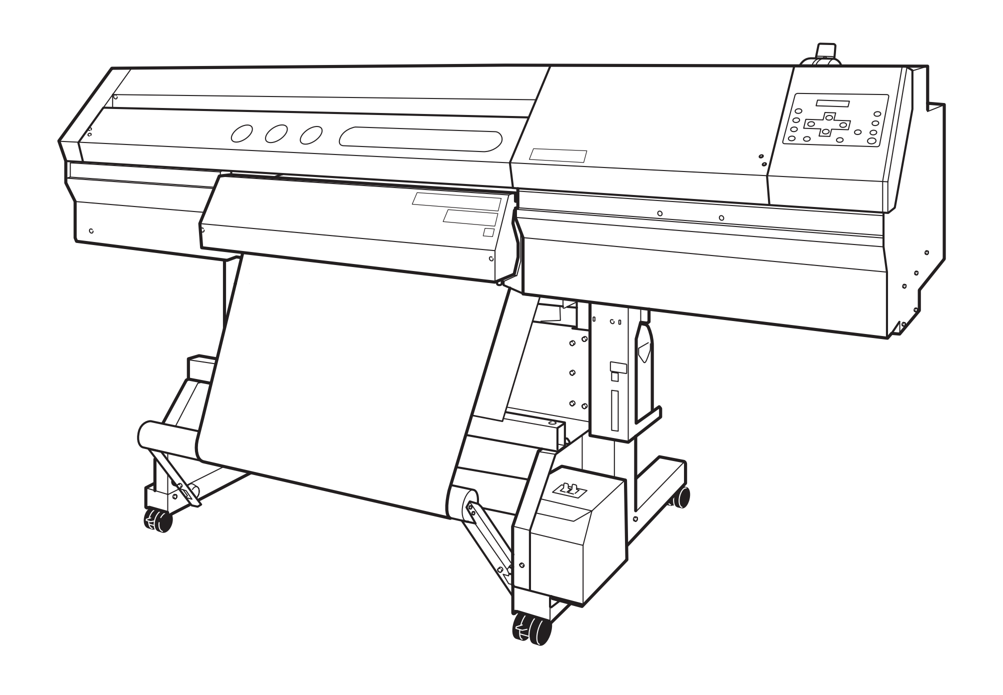




LEC-300

MANUAL DEL USUARIO



Muchas gracias por adquirir este producto.

- ○ Para garantizar una utilización correcta y segura con una plena comprensión de las prestaciones de este producto, lea este manual atentamente y guárdelo en un lugar seguro.
- ○ La copia o transferencia no autorizada de este manual, en su totalidad o en parte, queda terminantemente prohibida.
- ○ El contenido de este manual y las especificaciones de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.
- ○ El manual de funcionamiento y el producto han sido preparados y revisados exhaustivamente. Si localiza alguna falta tipográfica u otro tipo de error le agradeceríamos que nos informase del mismo.
- ○ Roland DG Corp. no se responsabiliza de la pérdida y daños directos o indirectos que se puedan producir durante el uso de este producto, excepto en caso de un fallo en el funcionamiento del mismo.
- ○ Roland DG Corp. no asume ninguna responsabilidad por pérdidas o daños directos o indirectos que se puedan producir respecto a cualquier artículo fabricado con este producto.

Roland DG Corporation

For USA

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.
These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.
This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.
Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Unauthorized changes or modification to this system can void the users authority to operate this equipment.

When the equipment requires a usb cable, it must be shielded type.

For Canada

CLASS A NOTICE

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

CLASSE A AVIS

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

En caso de funcionamiento incorrecto o avería, la derivación a masa ofrece una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica, reduciendo así el riesgo de descarga eléctrica. Esta herramienta cuenta con un cable eléctrico que dispone de un conector para la derivación a masa del equipo y de un conductor de alimentación para derivación a masa. El conector de alimentación debe conectarse en una toma de corriente adecuada que esté instalada correctamente y derivada a masa de acuerdo con las ordenanzas y códigos locales.

No modifique el conector de alimentación incluido - si no se adapta a la toma de corriente, haga que un electricista calificado le instale una toma adecuada.

Una conexión inadecuada del conductor de la derivación a masa para el equipo puede provocar un una descarga eléctrica. El conductor con aislamiento que tiene una superficie exterior verde con o sin rayas amarillas es el conductor de derivación a masa para el equipo. Si debe reparar o sustituir el cable eléctrico, no conecte el conductor de derivación a masa para el equipo a un terminal activo.

Consulte a un técnico electricista o al personal de servicio si no comprende completamente las instrucciones de derivación a masa, o si duda de si el equipo ha quedado derivado a masa correctamente.

Utilice sólo cables de extensión formados por 3 cables con 3 contactos y 3 polos que se adapten a la forma del conector del equipo.

Si el cable se ha estropeado, repárelo o cámbielo de inmediato.

ATENCIÓN
Este producto contiene productos químicos, que incluyen el plomo, que pueden causar cáncer, malformaciones congénitas e infertilidad.

Países de la UE

ATENCIÓN
Éste es un producto de clase A. En un entorno doméstico este producto puede producir interferencias radioeléctricas. En este caso, el usuario debería tomar las medidas adecuadas.



Como integrante de ENERGY STAR®, Roland DG Corp. ha determinado que este producto cumple las directrices ENERGY STAR® para la eficacia energética. El International ENERGY STAR® Office Equipment Program es un programa internacional que promueve el ahorro de energía con la utilización de ordenadores y otros equipos de oficina de bajo consumo energético. El programa respalda el desarrollo y la difusión de productos con funciones que reducen eficazmente el consumo de energía. Se trata de un sistema abierto en el que pueden participar los empresarios voluntariamente. Los productos que pueden participar son equipos de oficina como ordenadores, monitores, impresoras, facsímiles, fotocopiadoras, escáneres y dispositivos multifuncionales. Sus estándares y logotipos son uniformes en todos los países.

Acerca del software GPL/LGPL utilizado con este producto

Gracias por adquirir nuestro producto.
Este producto utiliza el software GNU General Public License (GPL) / GNU Lesser General Public License (LGPL). Tiene el derecho de adquirir, modificar y distribuir el código fuente de este software GPL/LGPL. Puede obtener el código fuente de GPL/LGPL utilizado en este producto descargándolo del siguiente sitio web.
URL: http://www.rolanddg.com/gpl/

Contenido

Para una utilización segura 4

Pour utiliser en toute sécurité 11

Notas importantes sobre la manipulación y uso **18**

Unidad de impresión 18
Cartuchos de tinta 19

Capítulo 1 Introducción **21**

1-1 Funciones del equipo 22
Funciones del equipo 22
Características de las tintas ECO-UV 22
1-2 Nombres de las piezas y funciones 23
Unidad de impresión 23
Panel de operaciones 25
Sistema de recogida del material 26

Capítulo 2 Funcionamiento básico **27**

2-1 Antes de empezar la jornada de trabajo 28
Antes de empezar la jornada de trabajo 28
2-2 Activar y desactivar el equipo 29
Activar y desactivar el equipo 29
La función de ahorro de energía 30
2-3 Cargar y cortar el material 31
Cargar materiales 31
Cortar el material 38
2-4 Empezar a imprimir 39
Prepararse para recibir datos de un ordenador 39
Prueba de impresión y limpieza 40
2-5 Si se agota la tinta 42
Comprobar la tinta restante 42
Si se agota la tinta 43
2-6 Realizar el corte 44
Para cortar 44
Realizar una prueba de corte 45
Ajustar la fuerza de la cuchilla 46

Capítulo 3 Funcionamiento del sistema de recogida del material **47**

3-1 El sistema de recogida del material 48
Características del sistema de recogida del material 48
Condiciones de funcionamiento para el sistema de recogida del material 48
3-2 Utilizar el sistema de recogida del material 49
Cargar material en rollo 49
Retirar el material recogido 52

Capítulo 4 Mantenimiento y ajuste **53**

4-1 Cuidado diario y mantenimiento 54
Desechar la tinta vertida 54
Limpiar 56
Cuidado y mantenimiento de los cabezales de impresión 56
4-2 Cuando la limpieza del cabezal no es efectiva 57
Realizar una limpieza más exhaustiva 57
Cuando la limpieza exhaustiva no es efectiva 58
4-3 Limpiar utilizando el kit de limpieza 59

Cuando el kit de limpieza es necesario 59
Cómo realizar la limpieza 59
4-4 Sustituir los consumibles 65
Sustituir las espátulas 65
Sustituir la cuchilla 68
Sustituir la cuchilla de separación 70
4-5 Tareas de mantenimiento para la tinta blanca 72
Tareas de mantenimiento para la tinta blanca 72
4-6 Si no va a utilizar el equipo durante un tiempo 74
Mantenimiento para conservar el equipo en condiciones 74
Función de aviso 74
Nota importante al drenar tinta 74
4-7 Al trasladar el equipo 75
Procesos de preparación para trasladar y reinstalar el equipo 75

Capítulo 5 Referencia de funciones 77

5-1 Interrumpir o cancelar la impresión 78
Cancelar la impresión antes de que finalice 78
5-2 Ajustar la posición de inicio de la impresión 79
Ajustar la posición de inicio de la impresión 79
5-3 Aceptar varios tipos de material 80
Utilizar materiales transparentes 80
Evitar que el material se mueva 80
Aumentar la velocidad de la impresión para material estrecho 81
Evitar que el material se ensucie y falten puntos durante la impresión 82
Imprimir material que se dobla con facilidad 82
Cómo cargar material en hojas 84
5-4 Cambiar el modo de funcionamiento de la impresora 85
Ejecutar las condiciones del entorno de forma automática 85
Determinar qué pasa cuando la tinta se agota 85
Ajustar el intervalo de activación del modo sleep 86
Desactivar el modo sleep 87
Cambiar el idioma del menú y las unidades de medida 87
Restaurar todos los ajustes a sus valores iniciales 88
5-5 Adaptar la impresión al grosor del material 89
Ajustar la altura del cabezal para que coincida con el grosor del material 89
Corregir la desalineación en la impresión bidireccional 90
Corregir la desalineación en la impresión bidireccional con más precisión 91
Realizar una corrección de avance para eliminar las bandas horizontales y similares 93
Corregir la distancia al cortar 94
5-6 Realizar varios ajustes para cortar 96
Seleccionar que sean prioritarios los ajustes realizados desde el equipo 96
Ajustes finos de las condiciones de corte 96
Ajustar la profundidad de corte 98
Ajustes al cortar la superficie impresa 98
Evitar tirar del material con fuerza excesiva al realizar sólo el corte 100
Corregir las desalineaciones de las posiciones de impresión y de corte 101
5-7 Para imprimir y cortar de forma separada 104
Para imprimir y cortar de forma separada 104
Imprimir con marcas de corte 104
Alinear automáticamente y cortar 105
Alinear manualmente y cortar 106
Corregir la desalineación de impresión y corte al usar marcas de corte 108
5-8 Utilizar tinta brillante 110
Características de la tinta brillante 110
Métodos de impresión utilizando tinta brillante 110

5-9 Guardar ajustes de impresora para cada tipo de material 111
Guardar los ajustes optimizados del material como valores predefinidos 111
Cargar un ajuste predefinido previamente guardado 112
Asignar un nombre a un ajuste predefinido 112
5-10 Realizar los ajustes de red 113
Definir la dirección IP, la máscara de subred, etc. 113
5-11 Visualizar información acerca del material y del sistema 114
Visualizar la cantidad de material restante 114
Verificar el ajuste para la cantidad restante cada vez que se cambia el material 114
Imprimir la cantidad de material restante 115
Imprimir un informe del sistema 116
Visualizar el número de serie, la versión del firmware e información adicional 116
Visualizar los ajustes de red 117
5-12 Mantenimiento 118
Drenar la tinta y realizar una limpieza interna 118
Drenar la tinta que permanece en el equipo 118
5-13 Lista de menús 119
Menú principal 119
Menú de idioma y unidades 124
Menú para la limpieza 124
Menú de configuración del corte 124

Capítulo 6 Qué hacer si 125

6-1 El equipo no funciona 126
La unidad de impresión no funciona 126
El sistema de recogida de material no funciona 126
6-2 Es imposible conseguir una impresión de calidad 127
La impresión es de mala calidad o tiene bandas horizontales 127
Los colores son inestables o desiguales 127
El material se ensucia al imprimir 128
El corte está desalineado o desviado 128
6-3 El material se atasca 129
El material se atasca 129
6-4 El material no se puede recoger de forma fluida 130
El material no se puede recoger con fluidez 130
6-5 El material se arruga o se encoge, o el avance es irregular 131
El material se arruga o se encoge 131
El avance del material no está alineado 131
El avance del material no es fluido 131
6-6 Los cabezales de impresión se han detenido 132
Qué hacer primero 132
Si los cabezales siguen sin desplazarse 132
6-7 Si aparece un mensaje 133
6-8 Si aparece un mensaje de error 134

Capítulo 7 Especificaciones 137

7-1 Materiales utilizables 138
Condiciones para los materiales utilizables 138
7-2 Área de impresión o de corte 139
Área máxima 139
Área máxima si se utilizan marcas de corte 139
Posición de corte del material durante la impresión continua 140
7-3 Acerca de la cuchilla 141
7-4 Etiquetas de características de alimentación y nº de serie 142
7-5 Especificaciones 143

 http://www.rolanddg.com/

 Para una utilización segura

Un uso inadecuado del equipo podría provocar accidentes o daños en el equipo. A continuación se describen los puntos que debe tener en cuenta para no dañar el equipo.

Acerca de los avisos de ⚠ ATENCIÓN y ⚠ PRECAUCIÓN

⚠ ATENCIÓN	Se utilizan en las instrucciones que pretenden alertar al usuario del riesgo de muerte o de heridas graves si se utiliza el equipo de forma inadecuada.
⚠ PRECAUCIÓN	Se utilizan en las instrucciones que pretenden alertar al usuario del riesgo de heridas o de daños materiales si se utiliza el equipo de forma inadecuada. Nota: Daños materiales se refiere a daños u otros efectos adversos causados al hogar y al mobiliario, así como a animales domésticos y mascotas.

Acerca de los símbolos

	El símbolo △ alerta al usuario de instrucciones o avisos importantes. El significado específico del símbolo viene determinado por el dibujo contenido dentro del triángulo. El símbolo de la izquierda significa "peligro de electrocución".
	El símbolo ⃠ alerta al usuario de acciones que nunca debería llevar a cabo (están prohibidas). La acción específica que no debe efectuar se indica en el dibujo contenido en el círculo. El símbolo de la izquierda significa que nunca debe desmontar el equipo.
	El símbolo ● alerta al usuario de acciones que sí debe efectuar. La acción específica que debe efectuar se indica en el dibujo contenido en el círculo. El símbolo de la izquierda significa que debe desconectar el conector del cable de la toma de alimentación.

⚠ Un uso incorrecto podría provocar lesiones

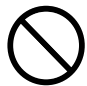
⚠ATENCIÓN



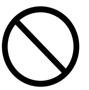
Siga los procedimientos operativos descritos en esta documentación. No permita que nadie toque el equipo si no está familiarizado con su uso y manejo.
La utilización o el manejo incorrectos pueden provocar un accidente.



No deje que los niños se acerquen al equipo.
En el equipo hay zonas y componentes que suponen un riesgo para los niños y que pueden provocar lesiones, ceguera, asfixia u otros accidentes graves.



No utilice el equipo si está cansado o si ha ingerido alcohol o medicamentos.
El funcionamiento de este equipo requiere su máxima atención. Si disminuye la atención puede sufrir un accidente.



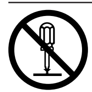
Nunca utilice el equipo para finalidades para las que no está pensado, ni lo utilice de forma que supere su capacidad.
Si lo hiciera podría lesionarse o provocar un incendio.



Para los accesorios (elementos opcionales y consumibles, cable de alimentación y similares), utilice sólo artículos originales compatibles con este equipo.
Los elementos incompatibles pueden provocar un accidente.



Antes de realizar la limpieza, el mantenimiento, la instalación o la desinstalación de los elementos opcionales, desconecte el cable de alimentación.
Realizar estas operaciones cuando el equipo esté conectado a una fuente de alimentación puede provocar lesiones o descargas eléctricas.

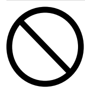


Nunca intente desmontar, reparar ni modificar el equipo.
Si lo hiciera podría provocar un incendio, sufrir una descarga eléctrica o lesionarse. Confíe las reparaciones a un servicio técnico con la formación adecuada.

⚠PRECAUCIÓN



Tome precauciones para evitar quedar enganchado o atrapado.
El contacto involuntario con ciertas zonas puede provocar que las manos o los dedos queden enganchados o atrapados. Tenga cuidado al realizar las operaciones.



Nunca utilice el equipo si lleva una corbata, un collar o ropas holgadas. Recójase el pelo para mayor seguridad. Dichos objetos podrían quedar atrapados en el equipo y provocar lesiones.



Lleve a cabo las operaciones en un lugar limpio y bien iluminado.
Trabajar en un lugar oscuro o desordenado puede provocar un accidente, como por ejemplo quedar atrapado en el equipo como consecuencia de un tropezón involuntario.



Nunca se encarame ni se apoye en el equipo.
El equipo no está preparado para soportar el peso de una persona. Subirse al equipo o apoyarse en él podría desplazar los componentes y provocar un deslizamiento o una caída, causando lesiones.



Precaución: herramienta de corte.
Este equipo dispone de una herramienta interna. Para evitar lesionarse, maneje la herramienta con cuidado.

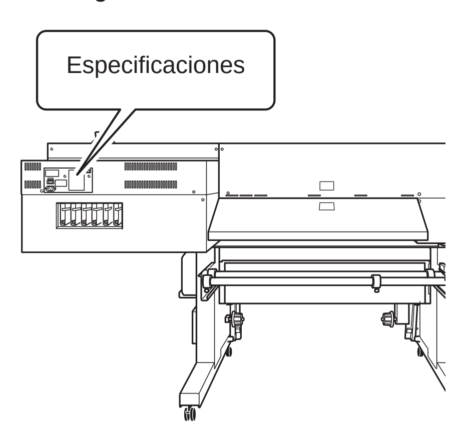
⚠ Peligro de cortocircuito, descarga eléctrica, electrocución o incendio

⚠ ATENCIÓN



Conecte el equipo a una toma de corriente que cumpla con las especificaciones del equipo (de voltaje, frecuencia e intensidad).

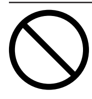
Un voltaje incorrecto o una intensidad insuficiente podrían causar un incendio o una descarga eléctrica.





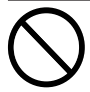
Nunca lo utilice en exteriores ni en lugares donde pueda quedar expuesto al agua o a elevados índices de humedad. Nunca lo toque con las manos húmedas.

Si lo hiciera podría provocar un incendio o sufrir una descarga eléctrica.



Impida que penetren objetos extraños en el interior del equipo. No lo exponga a derrames de líquidos.

Si inserta objetos como monedas o cerillas, o si se derraman bebidas en los puertos de ventilación, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si penetra algún objeto en el interior, desconecte inmediatamente el cable de alimentación y consulte con su distribuidor Roland DG Corp. autorizado.



Nunca coloque ningún objeto inflamable cerca del equipo. Nunca utilice aerosoles inflamables cerca del equipo. Nunca utilice el equipo en un lugar donde puedan acumularse gases.

Podría haber peligro de combustión o explosión.

⚠ ATENCIÓN



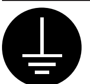
Maneje el cable de alimentación, el conector y la toma de corriente correctamente y con cuidado. No use el equipo si alguno de estos elementos está dañado.

Si alguno de estos elementos está dañado, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Si utiliza un alargo o una regleta, utilice uno que cumpla con las especificaciones del equipo (de voltaje, frecuencia y corriente).

La utilización de varias cargas eléctricas en una sola toma de corriente o de un alargo de gran longitud puede provocar un incendio.



Derívelo a masa.

Esto puede evitar incendios o descargas eléctricas debido a la pérdida de corriente en el caso de funcionamientos incorrectos.



Coloque el equipo de modo que el conector de alimentación sea accesible en todo momento.

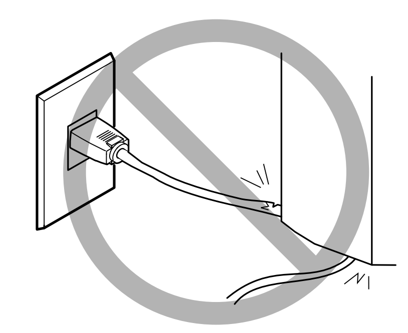
De esta forma podrá desconectar rápidamente el conector en caso de emergencia. Instale el equipo junto a una toma de corriente. Igualmente, deje suficiente espacio para permitir un acceso inmediato a la toma de corriente.



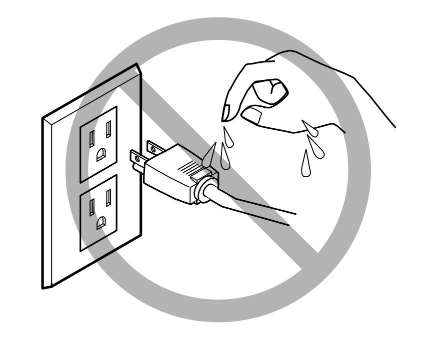
Si se observan chispas, humo, olor a quemado, sonidos anormales o funcionamientos anómalos, desconecte inmediatamente el cable de alimentación. Nunca utilice el equipo si alguno de sus componentes está dañado.

Si continua utilizando el equipo podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o lesionarse. Consulte con su distribuidor Roland DG Corp. autorizado.

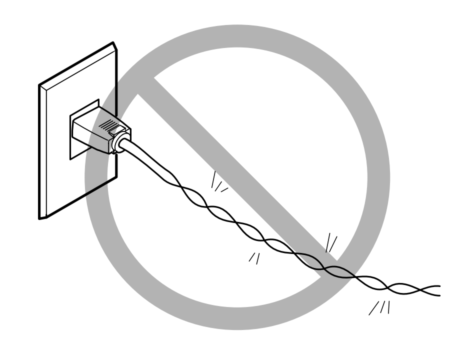
⚠ Notas importantes acerca del cable de alimentación, el conector y la toma de corriente



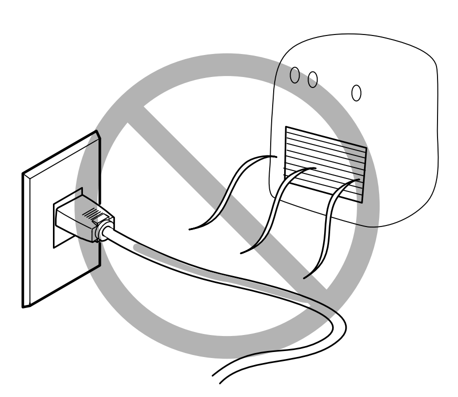
Nunca coloque ningún objeto encima ni lo dañe.



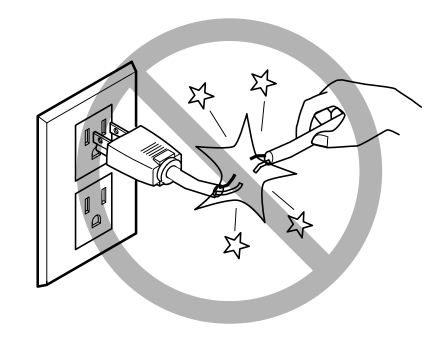
Nunca permita que se moje.



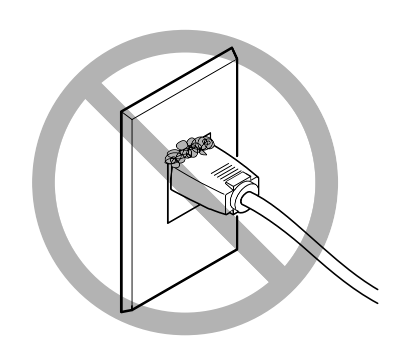
Nunca lo doble ni lo retuerza con demasiada fuerza.



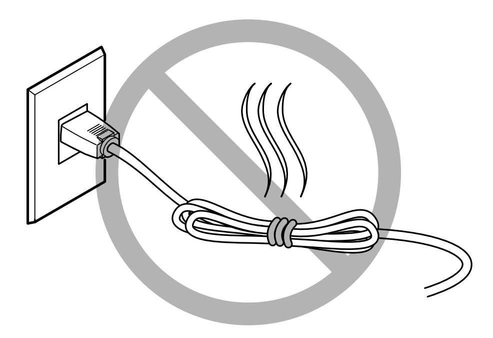
Nunca lo caliente.



Nunca tire de él con demasiada fuerza.



El polvo podría provocar un incendio.



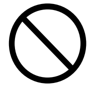
No lo ate ni lo enrolle nunca.

⚠ La tinta, el fluido limpiador y el fluido descargado son inflamables y tóxicos

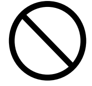
⚠ ATENCIÓN



Mantenga las llamas directas alejadas del área de trabajo.
La tinta y el fluido descargado son inflamables.



Nunca guarde la tinta, el fluido de limpieza ni los fluidos descargados en ninguno de estos lugares.
○ Cualquier lugar expuesto a llamas directas
○ Cualquier lugar expuesto a temperaturas elevadas
○ Cerca de lejía o de cualquier otro agente oxidante o material explosivo
○ Cualquier lugar que esté al alcance de los niños
Podría haber peligro de incendio. La ingestión accidental por parte de los niños podría suponer un riesgo para su salud.



Nunca arroje un cartucho de tinta al fuego.
La tinta podría derramarse e inflamarse, y el fuego podría propagarse a objetos cercanos.



Nunca ingiera ni inhale tinta, fluido limpiador o fluido descargado, y evite que entre en contacto con los ojos o la piel.
Estas acciones pueden ser perjudiciales para la salud.

⚠ PRECAUCIÓN



Compruebe que el área de trabajo esté bien ventilada.
Una ventilación inadecuada puede suponer un riesgo para la salud o un peligro de combustión debido a los vapores de la tinta.



No permita que los cartuchos de tinta sufran golpes y nunca intente desmontarlos.
La tinta podría derramarse.

⚠ En caso de ingestión o malestar físico

○ En caso de contacto con los ojos, láveselos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Si el ojo continúa irritado, acuda a un centro médico.
○ En caso de contacto con la piel, lávesela inmediatamente con jabón. Si se producen inflamaciones o irritaciones, acuda a un centro médico.
○ En caso de ingestión, no provoque el vómito y acuda inmediatamente a un centro médico. Provocar el vómito puede suponer un riesgo de asfixia.
○ Si el mal olor le provoca malestar físico, vaya a un sitio bien ventilado y descanse relajado. Si los mareos o las náuseas persisten, acuda a un centro médico.

⚠ Este equipo pesa 210 kg. El material pesa 20 kg.

⚠ ATENCIÓN



Instale el equipo en una superficie plana, estable y capaz de soportar el peso del equipo.
El peso total del equipo puede llegar a superar los 210 kg. La instalación en lugares inadecuados puede propiciar un accidente grave, ya que el equipo podría volcar o caer.



La descarga y la ubicación son operaciones que deben realizarse entre 6 personas o más.
Si las tareas que requieren un esfuerzo excesivo las realizan pocas personas, podrían lesionarse. Además, si alguno de los componentes se cayera podría provocar lesiones.

⚠ ATENCIÓN



Asegúrese de bloquear las ruedas del soporte.
Si el equipo se cae, podría producirse un accidente grave ya que las extremidades o el cuerpo podrían resultar aplastados.



Al guardar el rollo del material, tenga en cuenta las medidas de seguridad para evitar que el material guardado se caiga o vuelque.
Existe peligro de quedar atrapado debajo del material y sufrir lesiones graves.



El manejo del rollo de material deben realizarlo dos personas o más, y deben tener cuidado para evitar caídas. Si intenta levantar materiales pesados por encima de sus capacidades podría lesionarse.

⚠ Este equipo utiliza luz ultravioleta.

⚠ PRECAUCIÓN



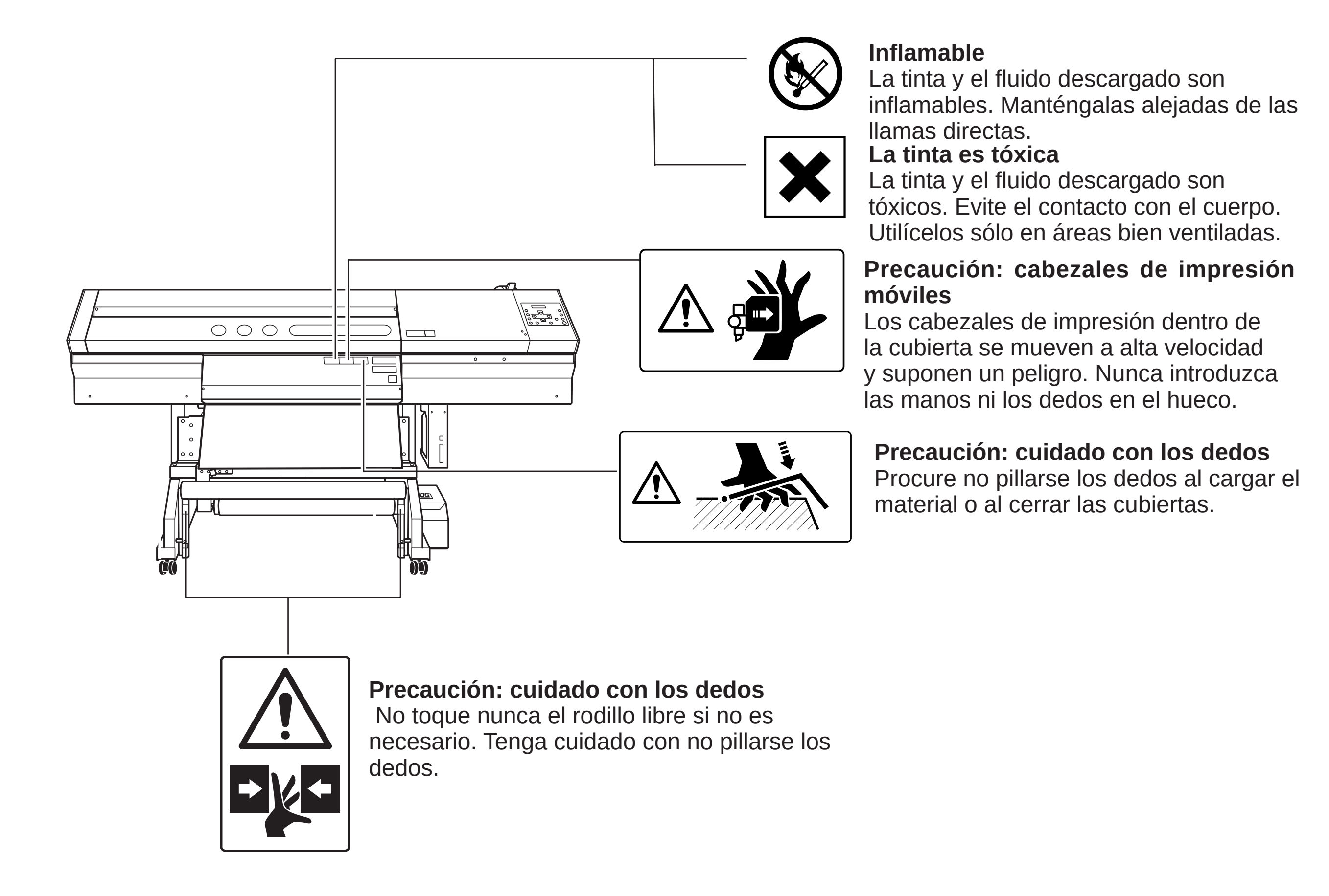
Nunca mire durante periodos prolongados a la luz azul-blanca (ultravioleta) emitida desde el área del cabezal de impresión.
Mirar directamente a la luz ultravioleta desde muy cerca durante un periodo prolongado puede causarle lesiones oculares.

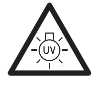
⚠ Precaución: Luz ultravioleta

Este equipo dispone de tapas para reducir las emisiones de luz ultravioleta al exterior, pero un manejo o un funcionamiento incorrectos pueden provocar lesiones a causa de esta luz. El grado de las lesiones dependerá de la intensidad y de la longitud de onda de la luz ultravioleta, y del tiempo de exposición. Una exposición prolongada a una fuerte luz ultravioleta con longitudes de onda peligrosas puede causar lesiones en los ojos o la piel. Tenga precaución.

⚠ Etiquetas de aviso

Las etiquetas de aviso están pegadas para que las áreas de peligro se vean claramente. Los significados de las etiquetas son los siguientes. Preste atención a los avisos.
No retire las etiquetas y evite que queden ocultas.

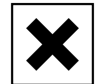




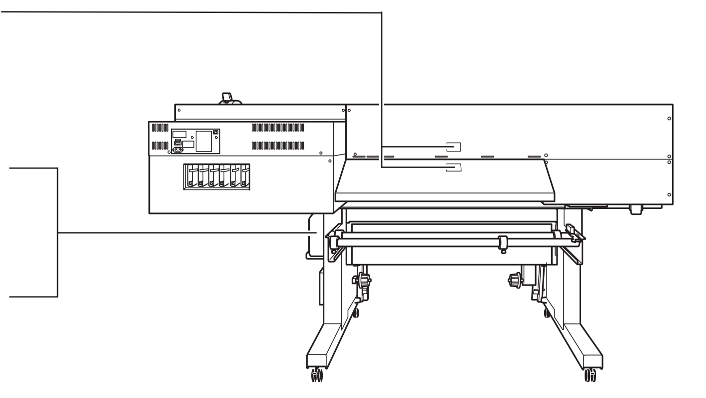
Precaución: Luz ultravioleta
No mire directamente desde cerca durante periodos prolongados.



Inflamable
La tinta y el fluido descargado son inflamables. Manténgalas alejadas de las llamas directas.



La tinta es tóxica
La tinta y el fluido descargado son tóxicos. Evite el contacto con el cuerpo. Utilícelos sólo en un área bien ventilada.



 Pour utiliser en toute sécurité

La manipulation ou l'utilisation inadéquates de cet appareil peuvent causer des blessures ou des dommages matériels. Les précautions à prendre pour prévenir les blessures ou les dommages sont décrites ci-dessous.

Avis sur les avertissements

⚠ ATTENTION	Utilisé pour avertir l'utilisateur d'un risque de décès ou de blessure grave en cas de mauvaise utilisation de l'appareil.
⚠ PRUDENCE	Utilisé pour avertir l'utilisateur d'un risque de blessure ou de dommage matériel en cas de mauvaise utilisation de l'appareil. * Par dommage matériel, il est entendu dommage ou tout autre effet indésirable sur la maison, tous les meubles et même les animaux domestiques.

À propos des symboles

	Le symbole △ attire l'attention de l'utilisateur sur les instructions importantes ou les avertissements. Le sens précis du symbole est déterminé par le dessin à l'intérieur du triangle. Le symbole à gauche signifie "danger d'électrocution."
	Le symbole ⃠ avertit l'utilisateur de ce qu'il ne doit pas faire, ce qui est interdit. La chose spécifique à ne pas faire est indiquée par le dessin à l'intérieur du cercle. Le symbole à gauche signifie que l'appareil ne doit jamais être démonté.
	Le symbole ● prévient l'utilisateur sur ce qu'il doit faire. La chose spécifique à faire est indiquée par le dessin à l'intérieur du cercle. Le symbole à gauche signifie que le fil électrique doit être débranché de la prise.

⚠ L'utilisation incorrecte peut causer des blessures

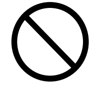
⚠ ATTENTION



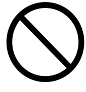
S'assurer de suivre les procédures d'utilisation décrites dans la documentation. Ne jamais permettre à quiconque ne connaît pas le fonctionnement ou la manutention de l'appareil de le toucher.
L'utilisation ou la manutention incorrectes peuvent causer un accident.



Garder les enfants loin de l'appareil.
L'appareil comporte des zones et des composants qui présentent un danger pour les enfants et qui pourraient causer des blessures, la cécité, la suffocation ou d'autres accidents graves.



Ne jamais faire fonctionner l'appareil après avoir consommé de l'alcool ou des médicaments, ou dans un état de fatigue.
L'utilisation de l'appareil exige un jugement sans faille. L'utilisation avec les facultés affaiblies pourrait entraîner un accident.



Ne jamais utiliser l'appareil à des fins autres que celles pour lesquelles il est conçu. Ne jamais l'utiliser de manière abusive ou d'une manière qui dépasse sa capacité.
Le non-respect de cette consigne peut causer des blessures ou un incendie.



Utiliser uniquement des accessoires d'origine (accessoires en option, articles consommables, câble d'alimentation et autres articles semblables), compatibles avec l'appareil.
Les articles incompatibles risquent de causer des accidents.



Débrancher le câble d'alimentation avant de procéder au nettoyage ou à l'entretien de l'appareil, et avant d'y fixer ou d'en retirer des accessoires en option.
Tenter ces opérations pendant que l'appareil est branché à une source d'alimentation peut causer des blessures ou un choc électrique.

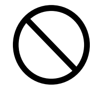


Ne jamais tenter de démonter, de réparer ou de modifier l'appareil.
Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures. Confier les réparations à un technicien ayant la formation requise.

⚠ PRUDENCE



Faire preuve de prudence pour éviter l'écrasement ou le coincement.
La main ou les doigts peuvent être écrasés ou coincés s'ils entrent en contact avec certaines surfaces par inadvertance. Faire preuve de prudence pendant l'utilisation de l'appareil.



Ne jamais faire fonctionner l'appareil si on porte une cravate, un collier ou des vêtements amples. Bien attacher les cheveux longs.
Ces vêtements ou ces objets peuvent être coincés dans l'appareil, ce qui causerait des blessures.



Utiliser l'appareil dans un endroit propre et bien éclairé.
Travailler dans un endroit sombre ou encombré peut causer un accident; l'utilisateur risque, par exemple, de trébucher malencontreusement et d'être coincé par une partie de l'appareil.



Ne jamais grimper ni s'appuyer sur la machine.
La machine n'est pas conçue pour supporter le poids d'une personne. Grimper ou s'appuyer sur la machine peut déplacer des éléments et causer un faux pas ou une chute, ce qui causerait des blessures.



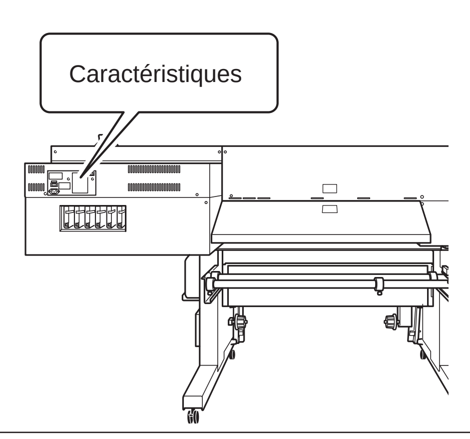
Attention : outil de coupe.
Cet appareil contient un outil interne. Pour éviter les blessures, manipuler l'outil avec soin.

⚠ Risque de décharge ou de choc électrique, d'électrocution ou d'incendie

⚠ ATTENTION

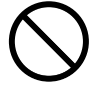


Brancher à une prise électrique conforme aux caractéristiques de cet appareil (tension, fréquence et courant).
Une tension incorrecte ou un courant insuffisant peuvent causer un incendie ou un choc électrique.

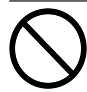




Ne jamais utiliser à l'extérieur ni à un endroit où l'appareil risque d'être exposé à de l'eau ou à une humidité élevée. Ne jamais toucher l'appareil avec des mains mouillées.
Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.



Ne jamais insérer d'objet étranger dans l'appareil. Ne jamais exposer l'appareil aux déversements de liquides.
L'insertion d'objets comme des pièces de monnaie ou des allumettes, ou le déversement de liquides dans les orifices de ventilation peuvent causer un incendie ou un choc électrique. Si un objet ou du liquide s'infiltre dans l'appareil, débrancher immédiatement le câble d'alimentation et communiquer avec le représentant Roland DG Corp. autorisé.



Ne jamais placer d'objet inflammable à proximité de l'appareil. Ne jamais utiliser de produit inflammable en aérosol à proximité de l'appareil. Ne jamais utiliser l'appareil dans un endroit où des gaz peuvent s'accumuler.
Une combustion ou une explosion pourraient se produire.

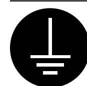
⚠ ATTENTION



Manipuler le câble d'alimentation, la fiche et la prise électrique correctement et avec soin.
Ne jamais utiliser un article endommagé, car cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.



Si une rallonge ou une bande d'alimentation électrique sont utilisées, s'assurer qu'elles correspondent aux caractéristiques de l'appareil (tension, fréquence et courant).
L'utilisation de plusieurs charges électriques sur une prise unique ou une longue rallonge peut causer un incendie.



Mise à la terre.
La mise à la terre peut prévenir un incendie ou un choc électrique dus à une fuite de courant en cas de défaillance.

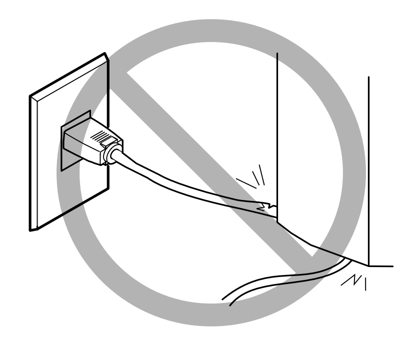


Placer l'appareil de façon à ce que la fiche soit facile d'accès en tout temps.
Ainsi, l'appareil pourra être débranché rapidement en cas d'urgence. Installer l'appareil près d'une prise électrique. En outre, prévoir suffisamment d'espace pour que la prise électrique soit facile d'accès.

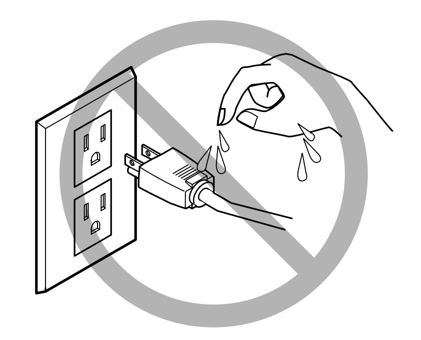


S'il se produit des étincelles, de la fumée, une odeur de brûlé, un bruit inhabituel ou un fonctionnement anormal, débrancher immédiatement le câble d'alimentation. Ne jamais utiliser si un composant est endommagé.
Continuer à utiliser l'appareil peut causer un incendie, un choc électrique ou des blessures. Communiquer avec le représentant Roland DG Corp. Autorisé.

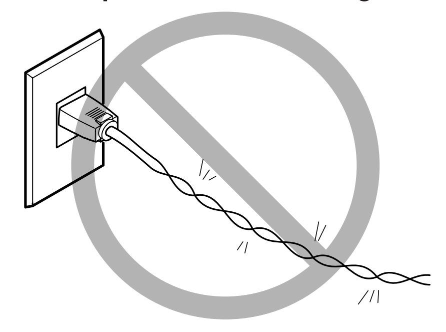
⚠ Remarques importantes à propos du câble d'alimentation, de la fiche et de la prise électrique



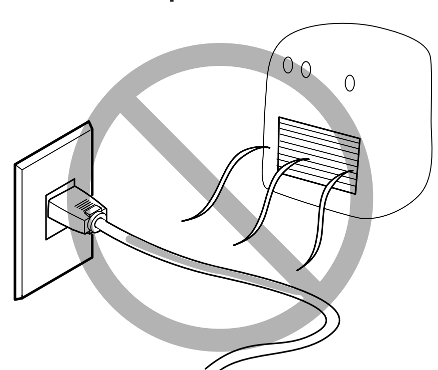
Ne jamais déposer aucun objet sur le câble, sur la fiche ou sur la prise car cela risque de les endommager.



Ne jamais laisser l'eau toucher le câble, la fiche ou la prise.



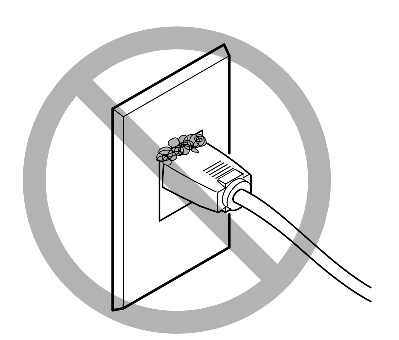
Ne jamais plier ni tordre le câble avec une force excessive.



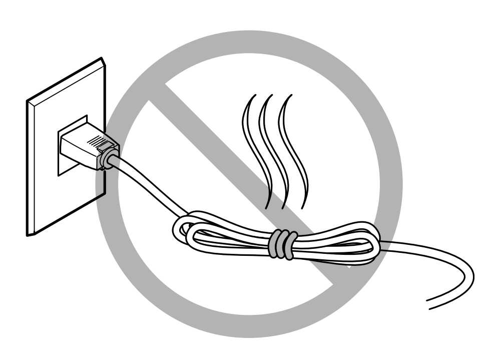
Ne jamais chauffer le câble, la fiche ou la prise.



Ne jamais tirer sur le câble ou la fiche avec une force excessive.



La poussière peut causer un incendie.



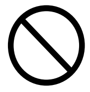
Ne jamais plier ni enrouler le câble.

⚠ L'encre, les liquides nettoyants et les liquides usées sont inflammables et toxiques

⚠ ATTENTION



Ne pas approcher une flamme nue de l'espace de travail.
L'encre et les liquides usés sont inflammables.

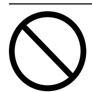


Ne jamais entreposer d'encre, de liquide de nettoyage ou des liquides usés dans les endroits suivants :
- ○ **un endroit exposé à une flamme nue;**
- ○ **un endroit où il y a risque de température élevée;**
- ○ **près d'eau de Javel, d'un autre agent d'oxydation ou de matériel explosif;**
- ○ **tout endroit à la portée d'enfants.**

Il y a risque d'incendie. L'ingestion accidentelle par un enfant peut présenter un risque pour la santé.



Ne jamais incinérer une cartouche d'encre.
De l'encre pourrait couler, s'enflammer et le feu se répandre à des objets proches.

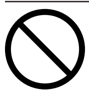


Ne jamais boire l'encre, le liquide de nettoyage ni les liquides usés, ne pas en respirer les vapeurs et ne pas laisser les produits entrer en contact avec les yeux ou la peau.
Cela est dangereux pour la santé.

⚠ PRUDENCE



S'assurer que le lieu de travail est bien aéré.
L'absence d'aération adéquate peut créer une situation dangereuse pour la santé ou un risque de combustion à cause des vapeurs qui émanent de l'encre.



Ne jamais soumettre une cartouche d'encre à des chocs. Ne jamais tenter d'ouvrir une cartouche d'encre.
De l'encre pourrait s'échapper.

⚠ En cas d'ingestion ou de trouble physique

- ○ En cas de contact avec les yeux : rincer immédiatement et abondamment à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si les yeux sont toujours irrités, consulter un médecin.
- ○ En cas de contact avec la peau : laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d’irritation ou d’inflammation de la peau : consulter un médecin.
- ○ En cas d'ingestion : ne pas provoquer le vomissement et demander immédiatement l'aide d'un médecin. Provoquer le vomissement peut créer un risque de suffocation.
- ○ Si l'odeur cause un trouble physique, amener la personne dans un endroit bien aéré et la faire se reposer. Si l'étourdissement ou la nausée persistent, consulter un médecin.

⚠ Le poids de cet appareil est de 210 kg (463 lb.) Le poids du support est de 20 kg (44 lb.)

⚠ ATTENTION



Installer l'appareil à un endroit stable et plat et capable de supporter son poids.
Le poids total de l'appareil peut être d'au moins 210 kg (463 lb.). Installer l'appareil à un endroit inapproprié peut provoquer un accident grave comme le renversement, la chute ou l'écrasement.



Le déchargement et la mise en place doivent être faits par au moins six personnes.
Les tâches qui exigent un effort trop grand si elles sont exécutées par un petit nombre de personnes peuvent être cause de blessures. La chute d'articles très lourds peut aussi causer des blessures.

⚠ ATTENTION



S'assurer de verrouiller les roulettes de la base.
Si l'appareil devait commencer à basculer, il s'ensuivrait un accident grave, par exemple l'écrasement de membres ou du corps.



Prendre les mesures de sécurité adéquates pour l'entreposage des rouleaux de support pour s'assurer qu'ils ne rouleront pas, ne tomberont pas et ne se renverseront pas.
Il y a risque d'être écrasé par le support et de subir des blessures graves.



La manutention du support en rouleau doit être faite par deux personnes ou plus et il faut prendre des précautions pour éviter les chutes.
Tenter de soulever des objets trop lourds peut causer des blessures.

⚠ Cet appareil utilise des rayons ultraviolets.

⚠ PRUDENCE



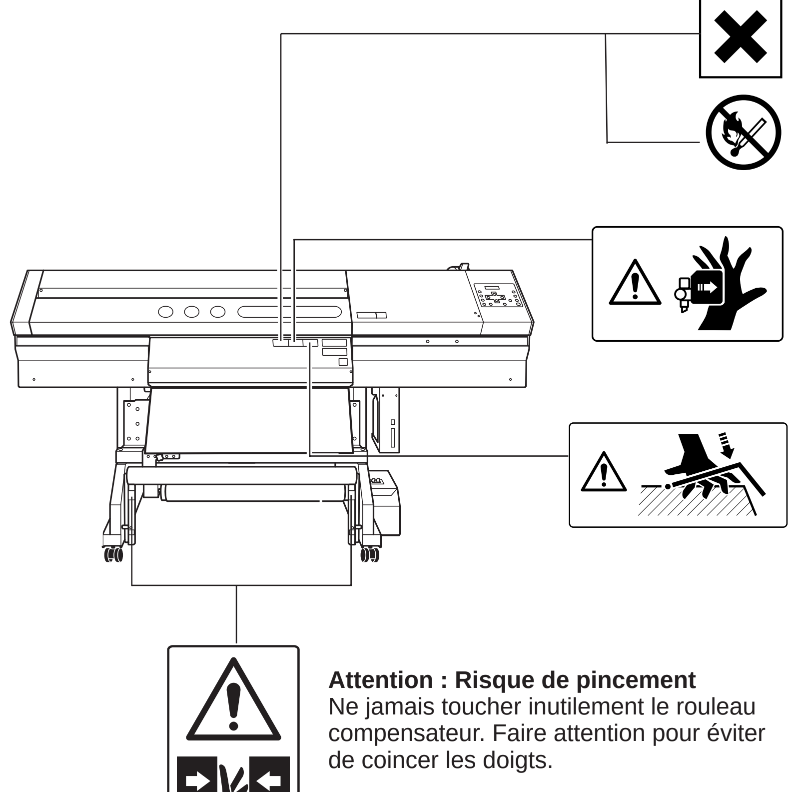
Ne jamais regarder pendant de longues périodes le rayonnement blanc bleuté (ultraviolet) émis par la tête d'impression.
Le fait de regarder directement et de près le rayonnement ultraviolet pendant une période prolongée peut causer des lésions oculaires.

⚠ Attention : Rayonnement ultraviolet

Cet appareil est muni de couvercles destinés à empêcher les fuites de rayonnement ultraviolet à faible niveau, mais sa manipulation ou son utilisation incorrectes peuvent causer des lésions dues au rayonnement ultraviolet. La gravité des lésions est fonction de l'intensité et de la longueur d'onde du rayonnement ultraviolet et de la durée de l'exposition. L'exposition prolongée à un fort rayonnement ultraviolet de longueur d'onde dangereuse peut causer des lésions oculaires ou cutanées. La prudence est de rigueur.

⚠ Vignettes d'avertissement

Des vignettes d'avertissement sont apposées pour qu'il soit facile de repérer les zones dangereuses. La signification des vignettes est donnée ci-dessous. Respecter les avertissements.
Ne jamais retirer les vignettes et ne pas les laisser s'encrasser.



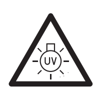
Inflammable
L'encre et les liquides usés sont inflammables. Les garder loin de toute flamme nue.

L'encre est toxique
L'encre et les liquides usés sont toxiques. Éviter tout contact avec le corps. Utiliser uniquement dans un endroit bien aéré.

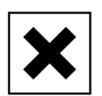
Attention : Têtes d'impression mobiles
Les têtes d'impression sous le couvercle se déplacent à haute vitesse et représentent un danger. Ne jamais insérer la main ou les doigts dans l'ouverture.

Attention : Risque de pincement
Faire attention de ne pas coincer les doigts pendant le chargement du support ou lors de la fermeture du couvercle.

Attention : Risque de pincement
Ne jamais toucher inutilement le rouleau compensateur. Faire attention pour éviter de coincer les doigts.



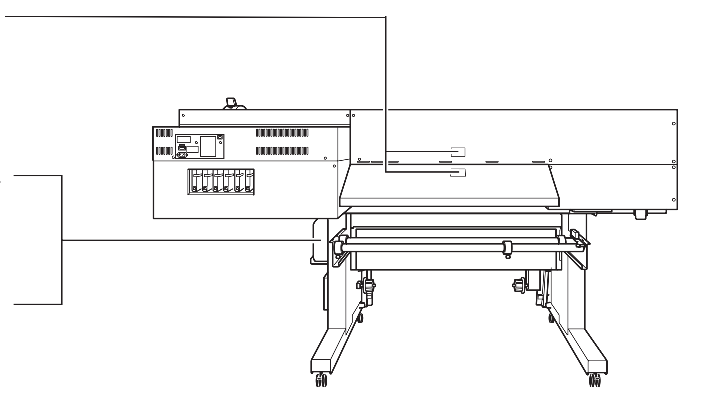
Attention : Rayonnement ultraviolet
Ne jamais regarder de près et directement pendant une période prolongée.



Inflammable
L'encre et les liquides usés sont inflammables. Les garder loin de toute flamme nue.



L'encre est toxique
L'encre et les liquides usés sont toxiques. Éviter tout contact avec le corps. Utiliser uniquement dans un endroit bien aéré.



Notas importantes sobre la manipulación y uso

Este equipo es un dispositivo de precisión. Para garantizar unas máximas prestaciones del mismo, asegúrese de seguir las indicaciones descritas a continuación. Si no observa estas indicaciones, puede verse afectado no sólo el rendimiento del equipo, sino que podría funcionar incorrectamente o incluso averiarse.

Unidad de impresión

Este equipo es un dispositivo de precisión.

- ○ Manéjelo con cuidado y nunca lo golpee ni lo manipule de forma brusca.
- ○ No inserte los dedos ni las manos de forma inadvertida en el interior de la cubierta, en las ranuras para los cartuchos de tinta ni en otras zonas internas del equipo.

Coloque el equipo en un lugar adecuado.

- ○ Coloque el equipo en un lugar con la temperatura y humedad especificadas.
- ○ Instálelo en un lugar silencioso y estable que ofrezca unas condiciones de funcionamiento correctas.

Los cabezales de impresión y el emisor UV son dispositivos frágiles.

- ○ Nunca los toque si no es necesario, ni permita que el material los raye. Si no observa estas precauciones puede estropearlos.
- ○ Los cabezales de impresión se pueden dañar si los deja secar. El equipo evita automáticamente el secado, pero una manipulación incorrecta puede dejar inoperativa esta función. Utilice el equipo correctamente, tal como se indica en el manual.
- ○ El equipo no debe quedarse nunca sin alguno de los cartuchos de tinta. La tinta restante en la impresora puede solidificarse y atascar los cabezales de impresión.
- ○ Los cabezales de impresión son componentes que se desgastan. Se requiere un cambio periódico, cuya frecuencia depende del uso.

Cartuchos de tinta

Hay varios tipos de cartuchos de tinta.

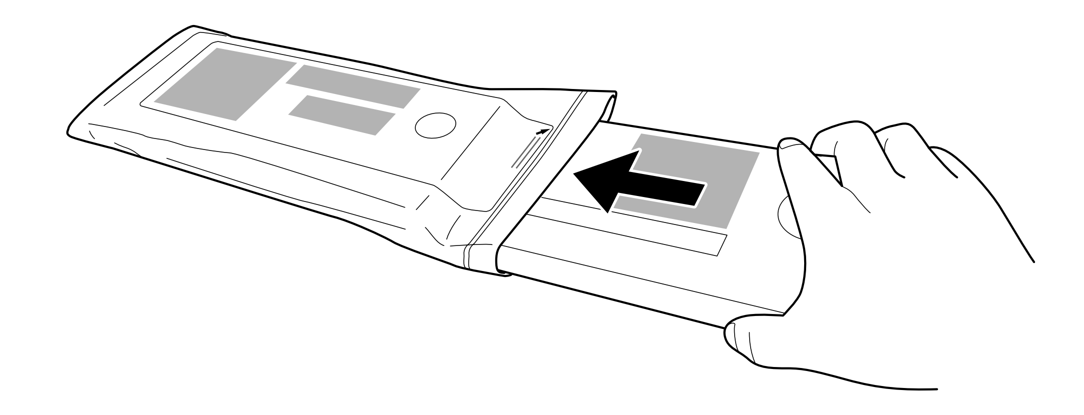
- Use un tipo que sea compatible con la impresora. Además, asegúrese de usar sólo recambios originales Roland DG Corp.

No lo golpee ni intente desmontarlo.

- Nunca lo deje caer ni lo sacuda con violencia. El impacto puede romper el contenedor interno y derramar la tinta.
- Nunca intente desmontarlo.
- Nunca intente rellenarlos.
- Si se mancha de tinta las manos o la ropa, láveselas cuanto antes. Si espera a limpiarlo puede resultar difícil eliminar las manchas.

Almacenamiento

- Guárdelos en una ubicación fuera de la luz directa del sol.
- Guárdelos sin abrir en lugares bien ventilados y a una temperatura de entre 5 y 40°C y una humedad relativa del 20 al 80%.
- Después de abrirlos, asegúrese de guardarlos sellados en la bolsa original. En caso contrario, la tinta puede solidificarse y sería inservible.



Capítulo 1
Introducción

1-1 Funciones del equipo

Funciones del equipo

¿Qué es la LEC-300?

La LEC-300 es una impresora que realiza impresiones de máxima calidad utilizando tintas ultravioletas (UV) y está equipada con una función de corte. No sólo puede utilizar la unidad como una impresora o una herramienta de corte, pero también puede realizar impresiones seguidas de inmediato por el corte. Además, con la función marca de corte puede extraer el material una vez impreso, y volverlo a cargar y posicionarlo correctamente para realizar el corte. Esto permite una amplia gama de usos, incluyendo pequeñas cantidades de etiquetas, pegatinas, texto recortado y rotulación.

Servidor de impresión integrado

Este equipo dispone de un servidor de impresión integrado como interface de red. Si utiliza el servidor de impresión, podrá enviar datos de impresión al equipo desde cualquier punto de la red.

Incluye un sistema de recogida del material

Para facilitar la impresión de material largo, el equipo incluye un sistema de recogida de papel. Puede recoger automáticamente el material durante la impresión. Esto permite el funcionamiento desatendido por la noche y la impresión eficaz de materiales de gran longitud.

Incluye un Procesador de Imágenes Raster (RIP) de software

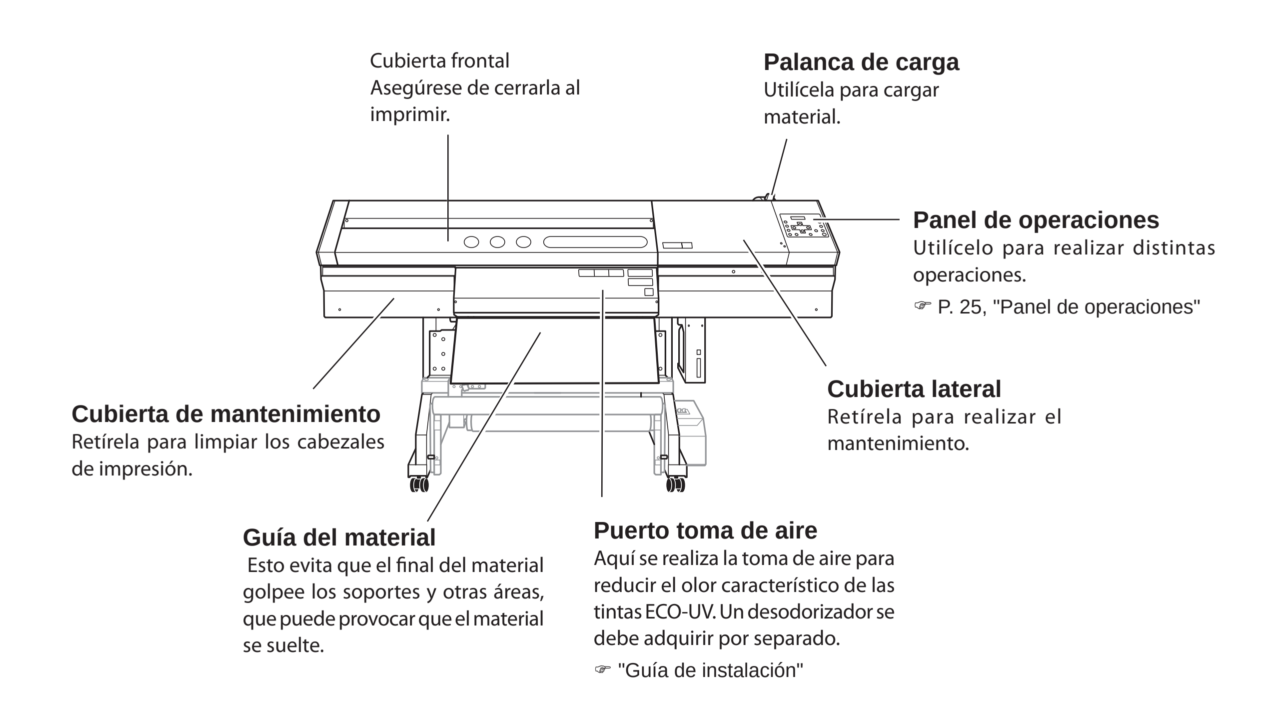
El software RIP que se entrega con el equipo permite utilizar el ordenador para realizar un procesamiento de imágenes raster para imprimir datos como archivos PostScript exportados desde un programa, y enviar los datos al equipo.

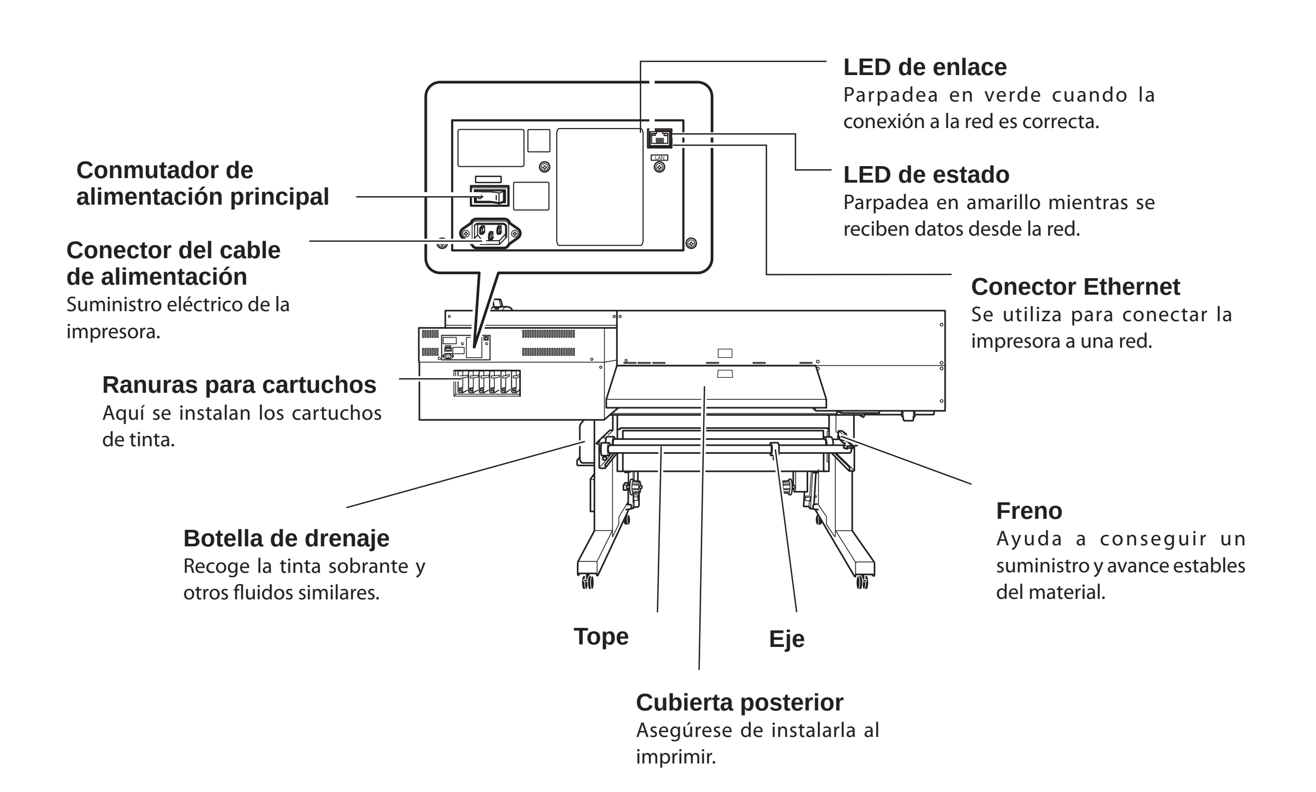
Características de las tintas ECO-UV

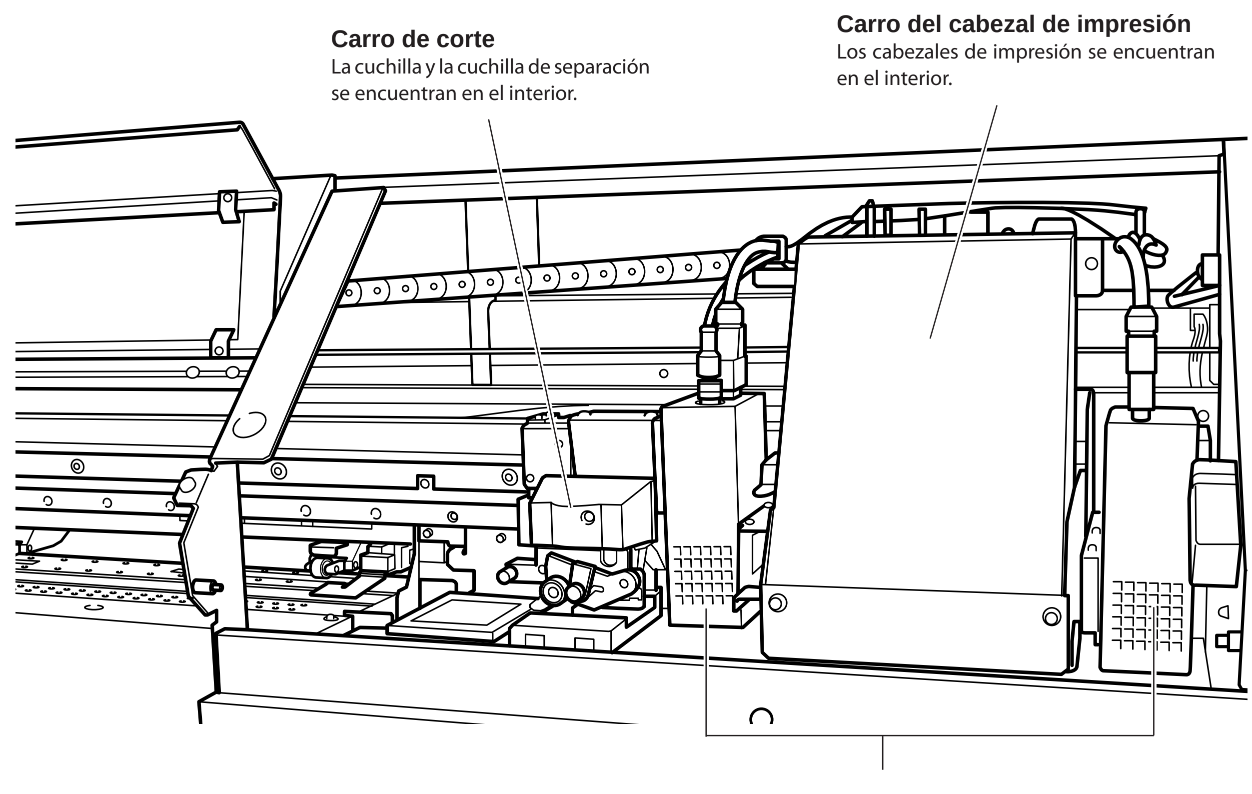
La LEC-300 utiliza tintas ECO-UV. Las tintas ECO-UV se fijan instantáneamente al material mediante luz ultravioleta. Esto permite realizar impresiones en materiales difíciles de imprimir utilizando tintas convencionales. Las tintas ECO-UV están disponibles en una gama de seis colores (cian, magenta, amarillo, negro, blanco y brillo).

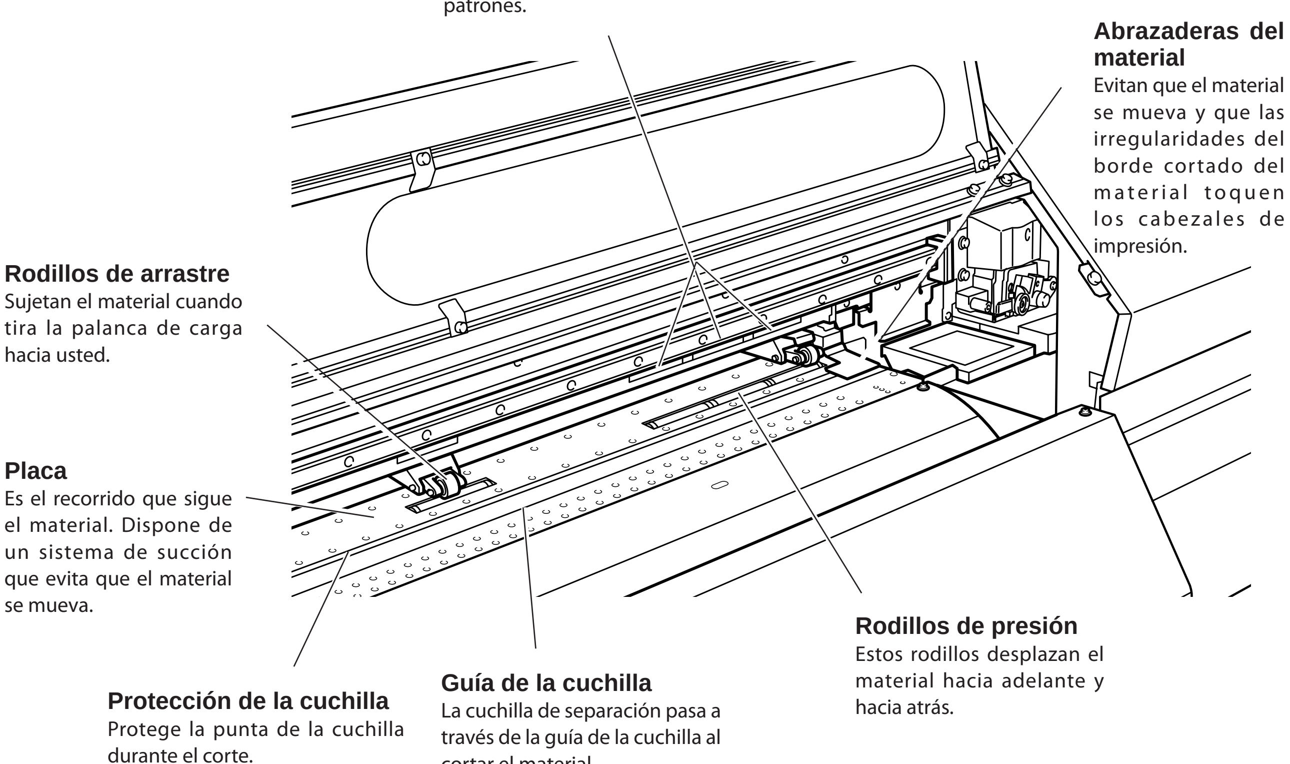
1-2 Nombres de las piezas y funciones

Unidad de impresión






Carro de corte
La cuchilla y la cuchilla de separación se encuentran en el interior.
Carro del cabezal de impresión
Los cabezales de impresión se encuentran en el interior.
Emisor UV
Es el LED ultravioleta (UV). Sólo emite luz durante la impresión.


Patrones de presión
Indica la posición de los rodillos de presión. Los rodillos de arrastre deben situarse siempre dentro del área indicada por cada uno de estos patrones.
Abrazaderas del material
Evitan que el material se mueva y que las irregularidades del borde cortado del material toquen los cabezales de impresión.
Rodillos de arrastre
Sujetan el material cuando tira la palanca de carga hacia usted.
Placa
Es el recorrido que sigue el material. Dispone de un sistema de succión que evita que el material se mueva.
Rodillos de presión
Estos rodillos desplazan el material hacia adelante y hacia atrás.
Guía de la cuchilla
La cuchilla de separación pasa a través de la guía de la cuchilla al cortar el material.
Protección de la cuchilla
Protege la punta de la cuchilla durante el corte.

Panel de operaciones

Indicador BUSY
Se ilumina durante la impresión y otras operaciones similares.

Pantalla de visualización
Visualiza los distintos menús de ajustes así como información adicional.

Tecla BASE POINT
Utilícela para ajustar la posición de inicio de la impresión. Se ilumina cuando se ha definido el ajuste.

Tecla TEST PRINT
Si la mantiene pulsada durante un segundo o más, se realizará una prueba de impresión.

Tecla SETUP
Púlsela para cargar material. Se ilumina cuando el material está cargado y el equipo está listo para imprimir.

Tecla CLEANING
Utilícela para limpiar los cabezales de impresión.

Tecla PAUSE
Realiza una pausa en la impresión.

Tecla TEST CUT
Si la mantiene pulsada durante un segundo o más, se realizará una prueba de corte.

Tecla SHEET CUT
Si la mantiene pulsada durante un segundo o más, se cortará el material.

Tecla CUT CONFIG
Visualiza el menú para definir las condiciones para el corte.

Conmutador de alimentación secundaria
Activa y desactiva la impresora. (Para desactivar la impresora, mantenga el conmutador pulsado durante unos segundos). Parpadea lentamente cuando el equipo se encuentra en el modo sleep.

Tecla MENU
Púlsela para entrar en los menús y realizar distintos ajustes.

Tecla ENTER
Utilícela para realizar tareas como por ejemplo activar los valores de ajuste.

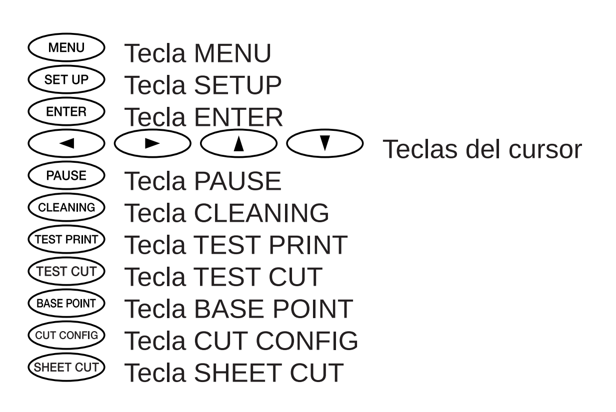
Teclas del cursor
Utilícelas para seleccionar ajustes para los elementos del menú, para mover el material y para otras operaciones similares.

W 736 mm

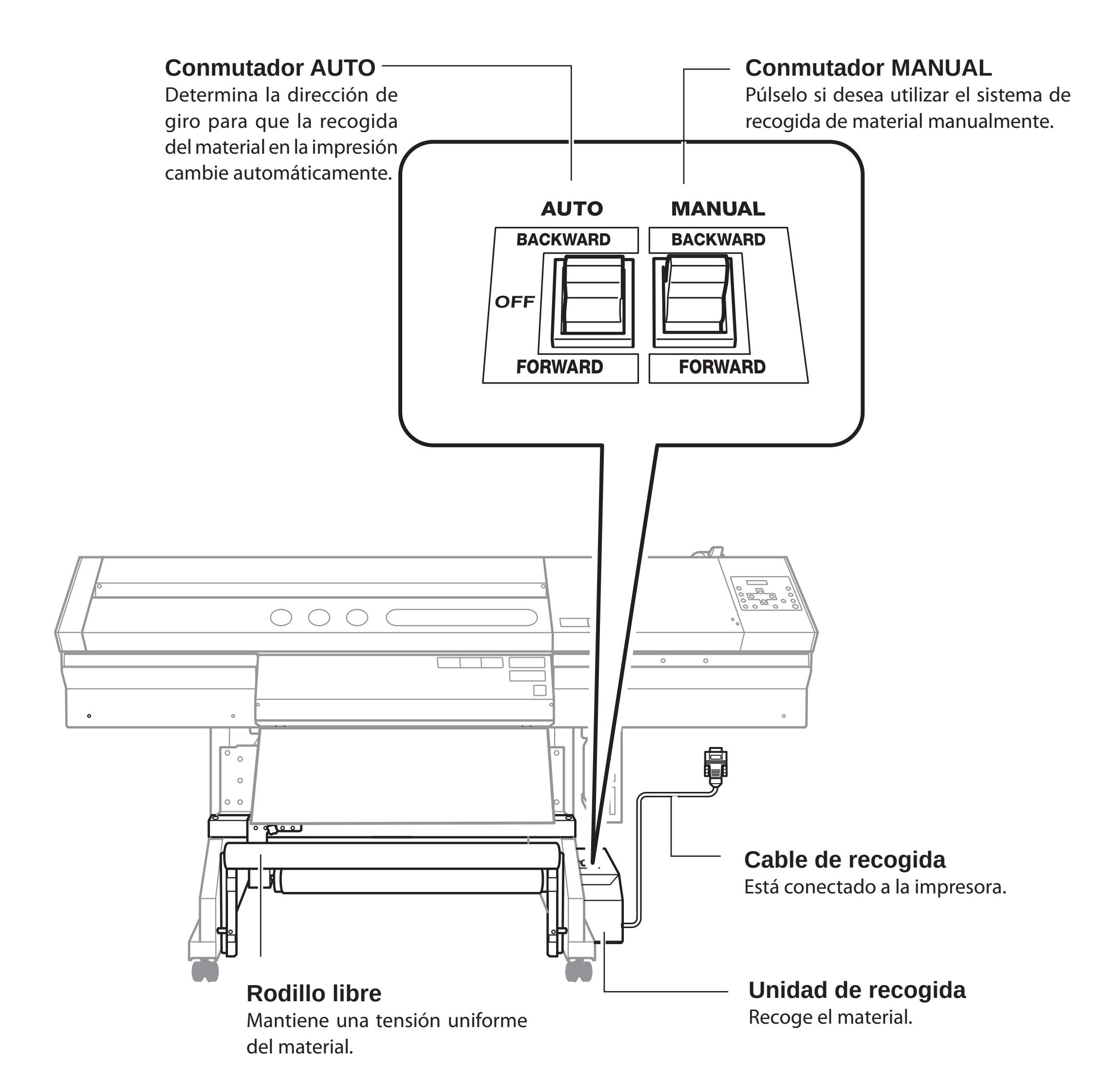
TEST PRINT · CLEANING · TEST CUT · CUT CONFIG · MENU · BUSY · ENTER · BASE POINT · SET UP · PAUSE · SHEET CUT

Notación del panel

En este documento, las teclas y los indicadores del panel de operaciones aparecen de la forma siguiente.



Sistema de recogida del material



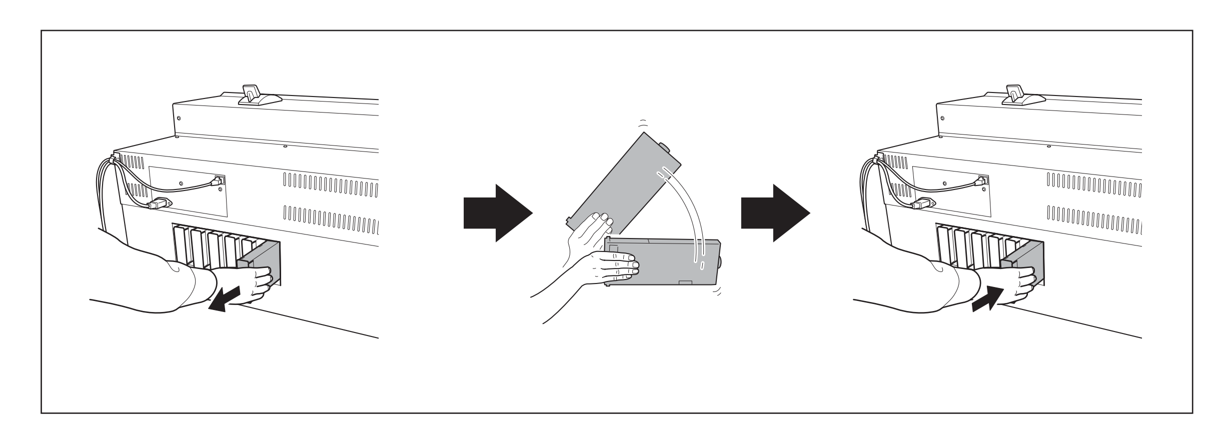
Capítulo 2
Funcionamiento básico

2-1 Antes de empezar la jornada de trabajo

Antes de empezar la jornada de trabajo

Los ingredientes de la tinta blanca tienden a sedimentarse. Cada día, antes de empezar las tareas cotidianas, asegúrese de llevar a cabo los pasos siguientes. Si no los lleva a cabo, puede causar que el material sedimentado se solidifique, lo cual causará un funcionamiento incorrecto, entre otros problemas.

- ○ Extraiga sólo los cartuchos de tinta blanca, agítelos y vuelva a insertarlos.
- ○ No es necesario agitar los cartuchos de tinta cian, magenta, amarillo, negro y brillante cada día, pero si instala cartuchos nuevos de estos colores debe agitarlos.



2-2 Activar y desactivar el equipo

Activar y desactivar el equipo

Este equipo dispone de un conmutador de alimentación principal y de un conmutador de alimentación secundaria. Actívelos para utilizar el equipo.
Una vez finalizada la impresión, desactive la alimentación secundaria. Mueva la palanca de alimentación hacia la parte posterior del equipo.
Deje siempre el conmutador de alimentación principal ① activado, no lo desactive nunca. Si lo deja activado se activa la función de alarma.

☞ P. 74, "Función de aviso"

① Conmutador de alimentación principal

Asegúrese de que esté siempre activado.

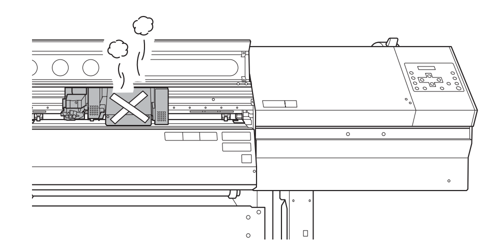
② Conmutador de alimentación principal

Active este conmutador después de cerrar la cubierta frontal. Para desactivarlo, mantenga pulsado el conmutador durante un segundo o más.

Parte posterior de la impresora

Parte frontal de la impresora

Mueva la palanca de carga hacia la parte posterior cuando no lo utilice.



Nota importante al desactivar el equipo
No desactive nunca la alimentación principal ni desconecte el cable de alimentación cuando el equipo esté en funcionamiento. Si lo hiciera podría dañar los cabezales de impresión. Primero, asegúrese de desactivar la alimentación secundaria.
Si desactiva la alimentación principal de forma accidental, vuelva a activarla de inmediato.

La función de ahorro de energía

Este equipo dispone de una función de ahorro de energía que pasa a un "modo sleep" de bajo consumo, transcurrido un intervalo de tiempo determinado sin que se realice ninguna operación. El ajuste por defecto para dicho intervalo de tiempo antes de que el equipo pase al modo sleep es de 30 minutos.
Puede cambiar el ajuste del tiempo que debe transcurrir antes de pasar al modo sleep. También puede desactivar la función de ahorro de energía.

☞ P. 86, "Ajustar el intervalo de activación del modo sleep", p. 87, "Desactivar el modo sleep"

Cuando el equipo entra en modo sleep, el conmutador de alimentación secundaria parpadea lentamente. Utilice el panel de operaciones o realice operaciones como por ejemplo enviar datos de impresión desde el ordenador (cuando el material esté cargado) para reajustar el equipo a su modo normal.

Para reducir el consumo eléctrico, recomendamos dejar la función de ahorro de energía activada y ajustar el tiempo de activación del modo sleep como máximo a 30 minutos.

2-3 Cargar y cortar el material

Cargar materiales

Puede utilizar material de estos dos tipos: material enrollado en un tubo de papel (llamado "rollo de material") y material no enrollado de esta forma (llamado "material en hojas"). Esta sección explica cómo cargar el material, utilizando el rollo de material como ejemplo. Para obtener información acerca de cómo cargar el material en hojas, consulte la página que se indica a continuación.

☞P. 84 "Cómo cargar material en hojas"

⚠**PRECAUCIÓN** **Cargue correctamente el rollo de material.**
Si no lo hiciera, el material podría caerse y provocar lesiones.

⚠**PRECAUCIÓN** **El rollo de material pesa unos 20 kg. El manejo del rollo de material deben realizarlo dos personas o más, y deben tener cuidado para evitar caídas.**
Si intenta levantar materiales pesados por encima de sus capacidades podría lesionarse. Además, si estos elementos se cayeran podrían provocar lesiones.

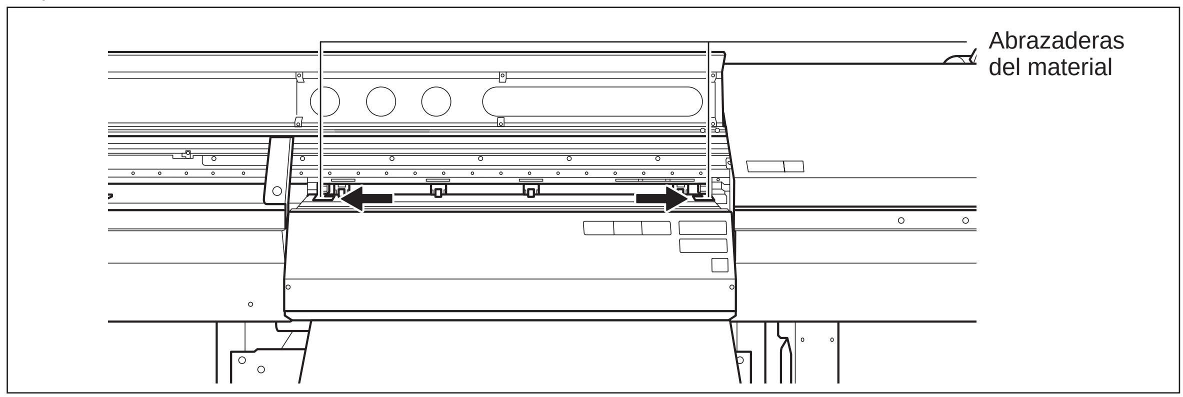
⚠**PRECAUCIÓN** **No cargue nunca material con un peso superior a 20 kg.**
Es posible que el equipo no pudiera resistir el peso y cayera o provocara que el material cayera.

⚠**PRECAUCIÓN** **Cuando imprima, asegúrese de instalar la tapa posterior.**
Si no está instalada, la luz ultravioleta puede escapar del equipo con más facilidad.

1. Pase el material por el equipo y colóquelo correctamente a la izquierda y a la derecha.

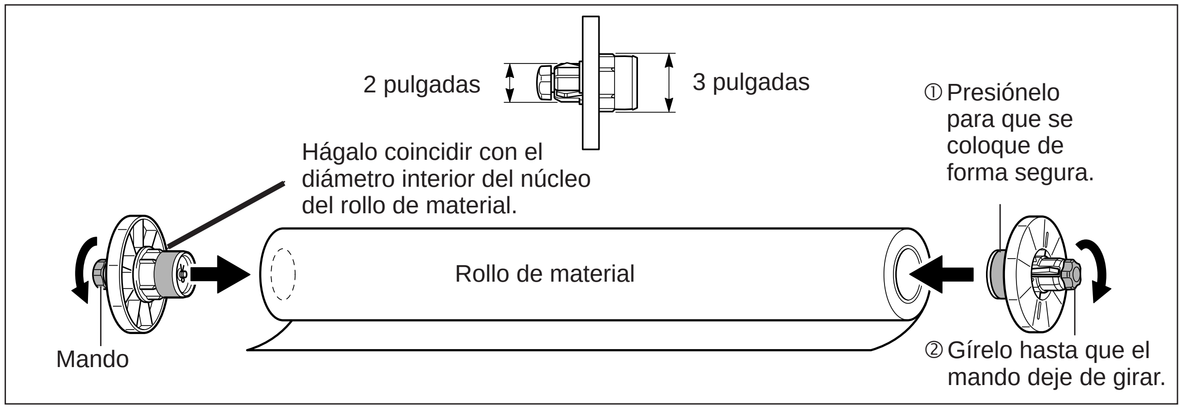
❶ Abra la cubierta frontal.

Desplace las abrazaderas del material a los laterales.

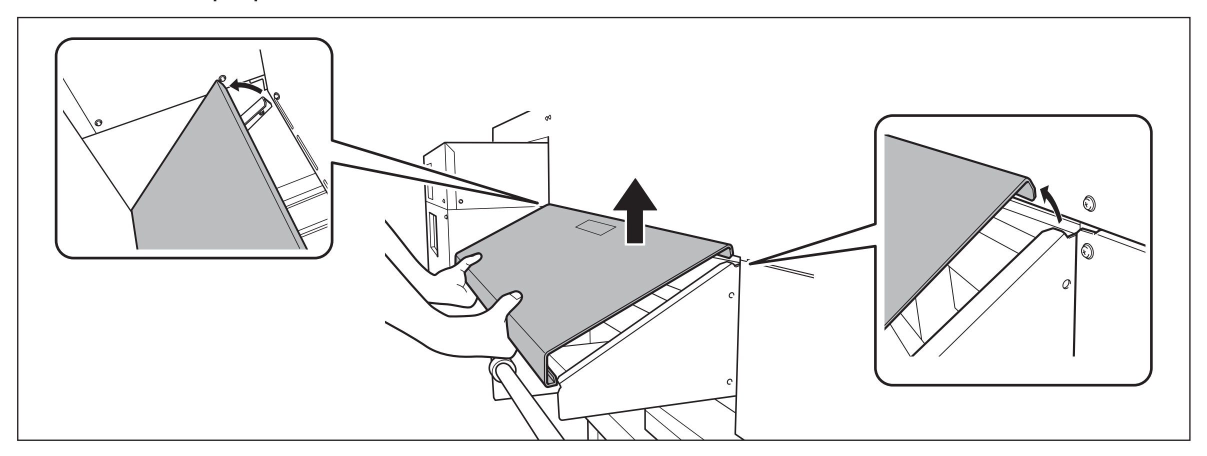


❷ Coloque los topes en los extremos del rollo de material.

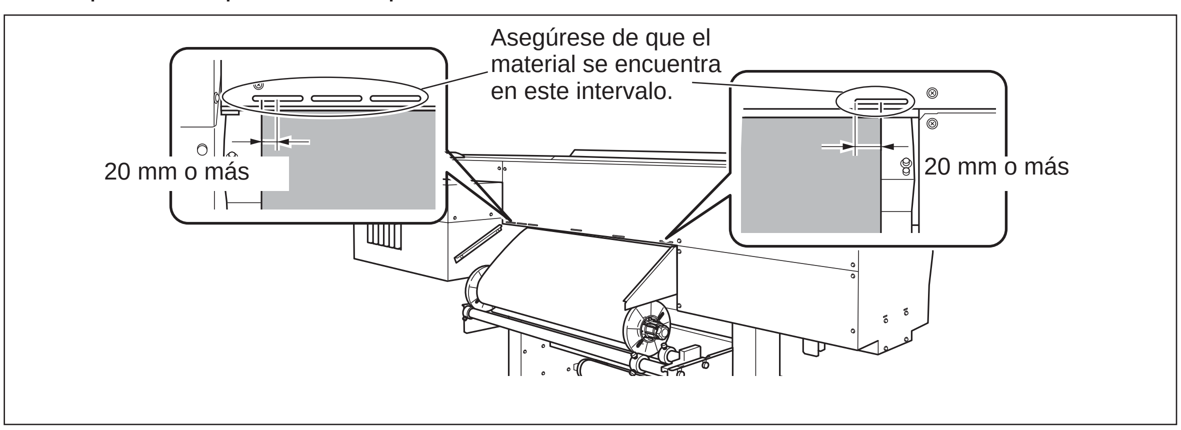
Si el diámetro interior del núcleo del rollo de material es de 3 pulgadas, ajuste los topes de material en el núcleo, a continuación gire al máximo los mandos en sentido horario para evitar que los topes de material se caigan.



❸ Desmonte la tapa posterior.

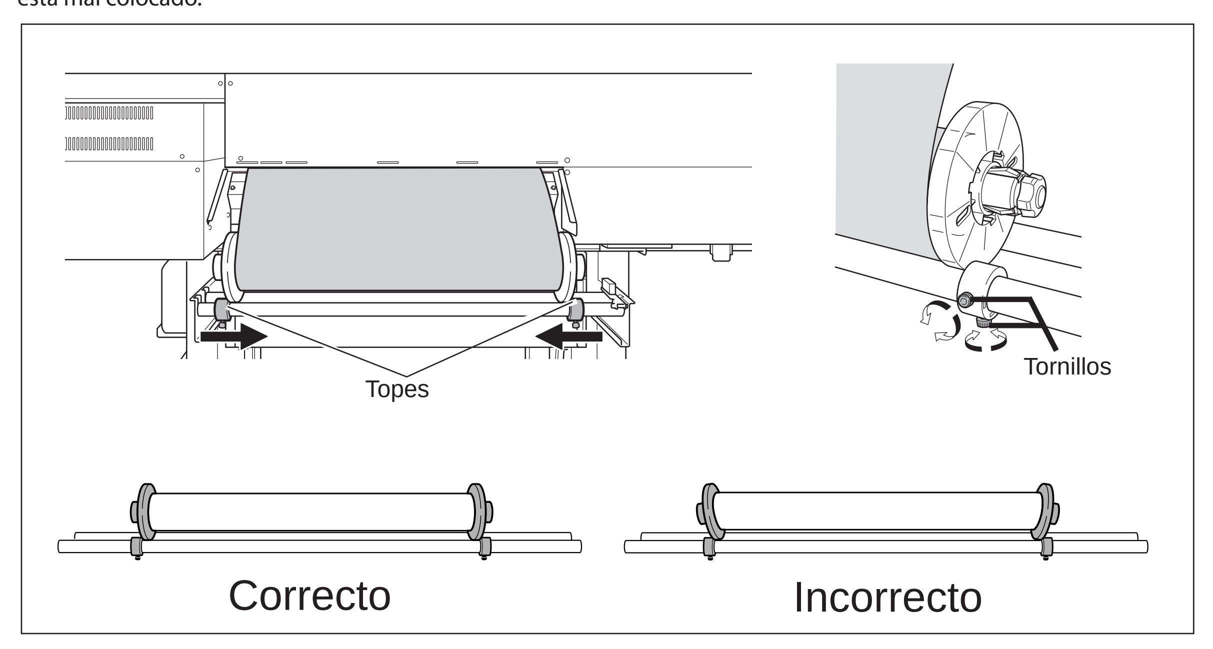


❹ Coloque el rollo de material en los ejes y sitúe los bordes izquierdo y derecho de forma que se adapten a los patrones de presión.

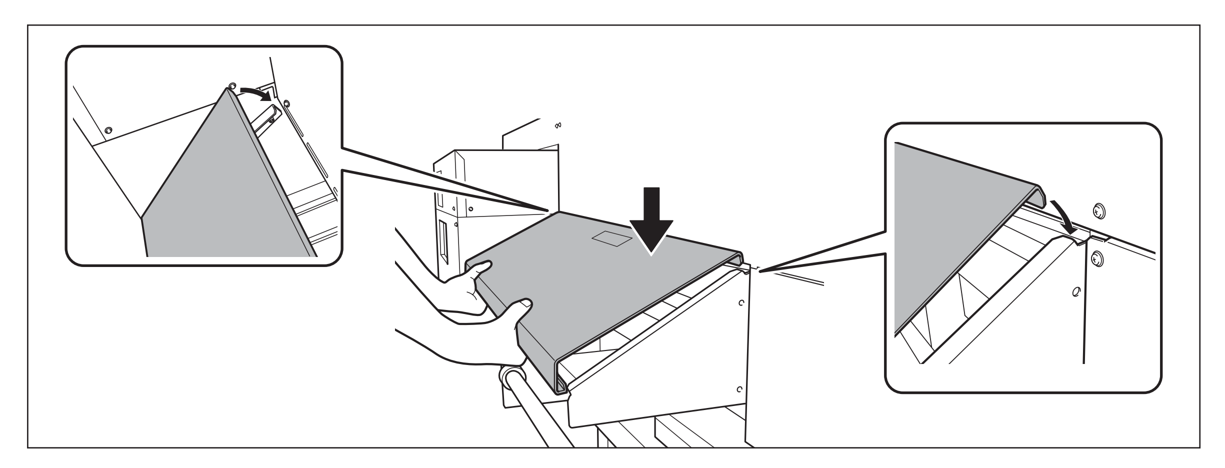


❺ Asegure los topes de forma que queden alineados con la anchura del material.

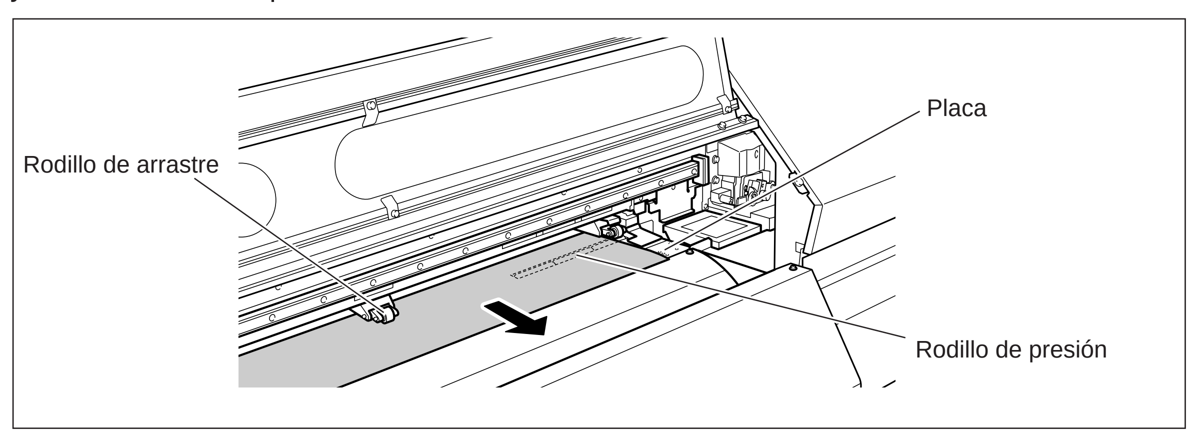
Compruebe que los topes de material no queden forzados. No será posible un avance correcto si alguno de los topes está mal colocado.



➏ Coloque la tapa posterior.



➐ Pase el borde de carga de material entre los rodillos de presión y los rodillos de arrastre, y aváncelo hasta la placa.



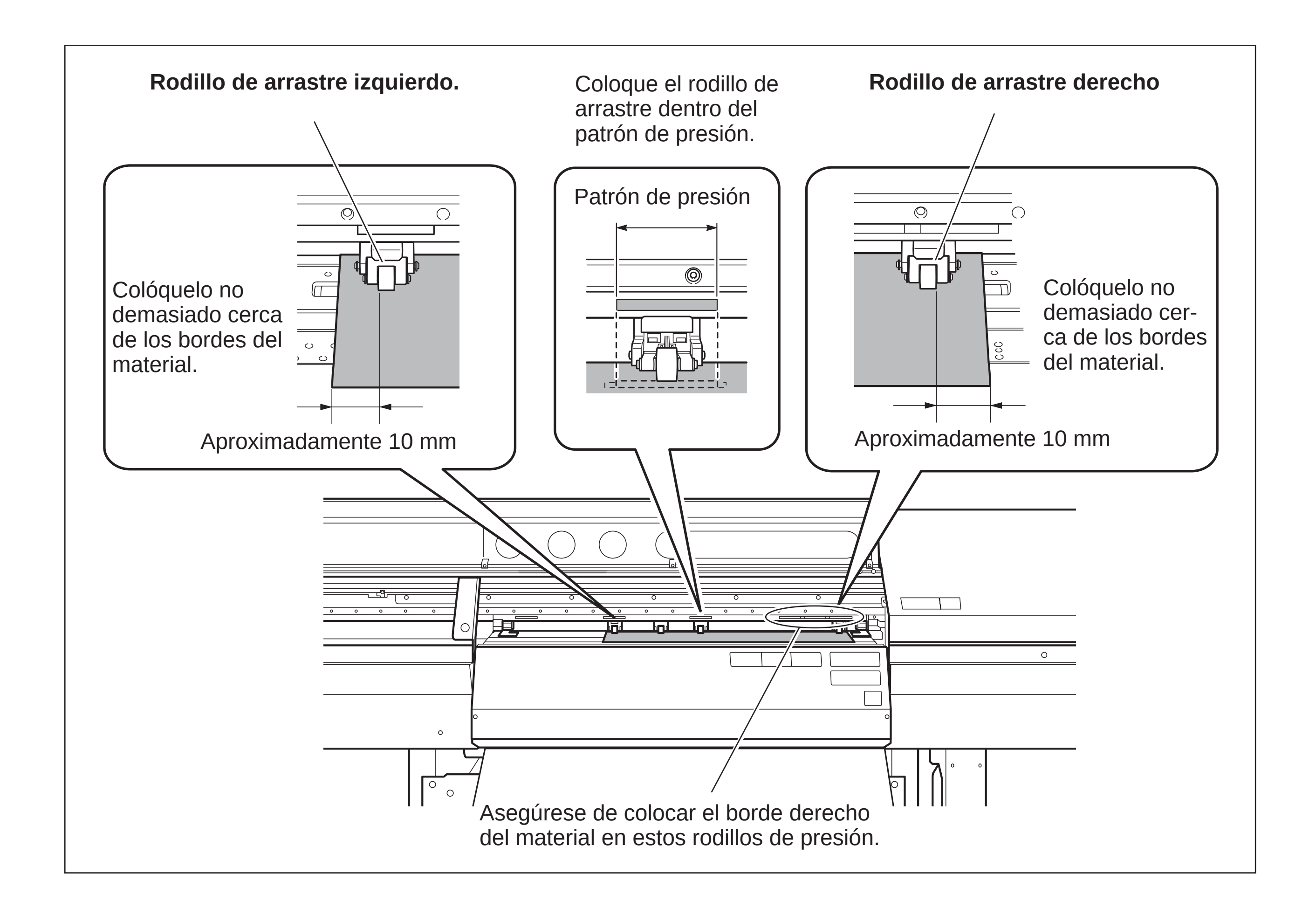
❽ Asegúrese de que los bordes del material están por encima de los rodillos de presión, a continuación coloque los rodillos de arrastre por encima de todos los rodillos de presión cubiertos por el material.

Si coloca los rodillos de arrastre en el interior de cada uno de los patrones de presión, se asegurará de que estén situados por encima de los rodillos de presión.

Asegúrese de colocar los rodillos de arrastre izquierdo y derecho sobre los bordes del material. Los rodillos de arrastre centrales no se pueden bajar a una posición inferior a los rodillos de presión.

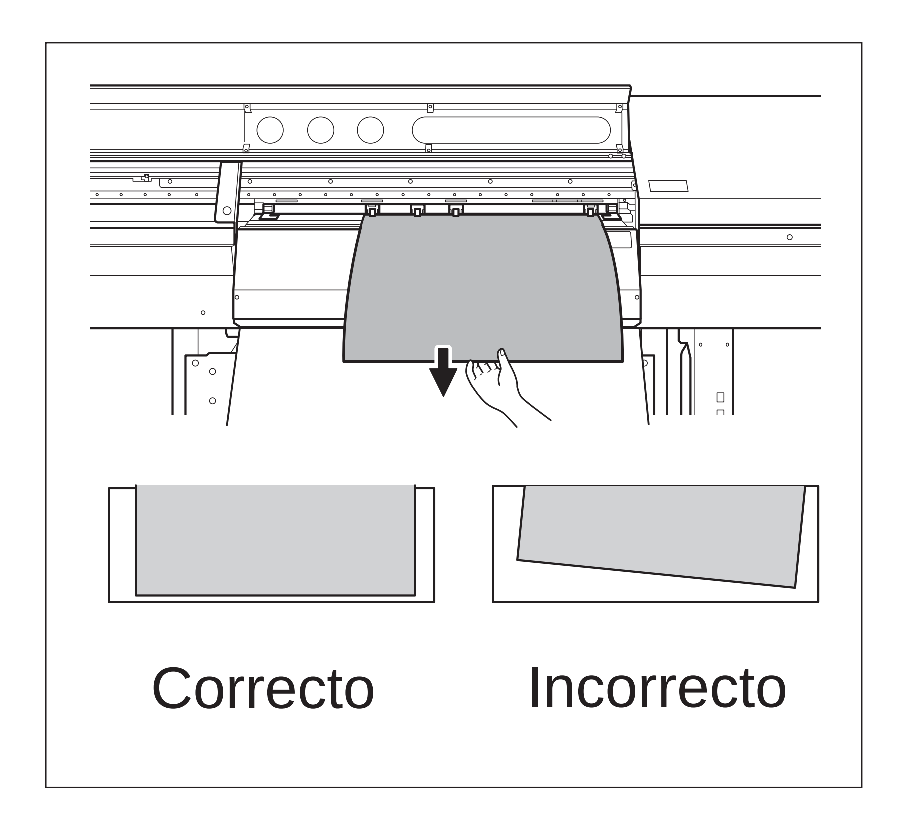
Al colocar los rodillos de arrastre centrales, seleccione las posiciones donde tengan el mismo espacio posible que el rodillo de presión que está dentro de los rodillos de arrastre izquierdo y derecho.

☞ P. 110, "Imprimir utilizando tinta brillante"

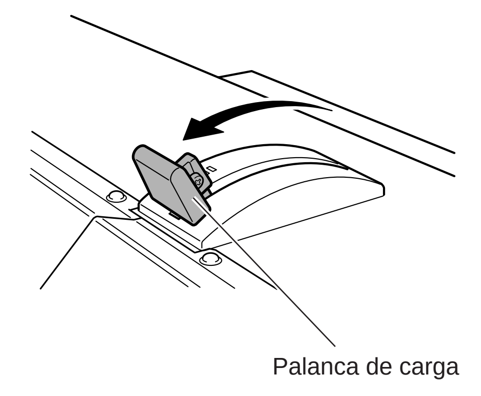


2. Fije el material para que quede tensado.

❶ Sujete el material por el centro y tire de él, asegúrese de mantenerlo recto.
Compruebe que todas las partes del material queden tensadas.

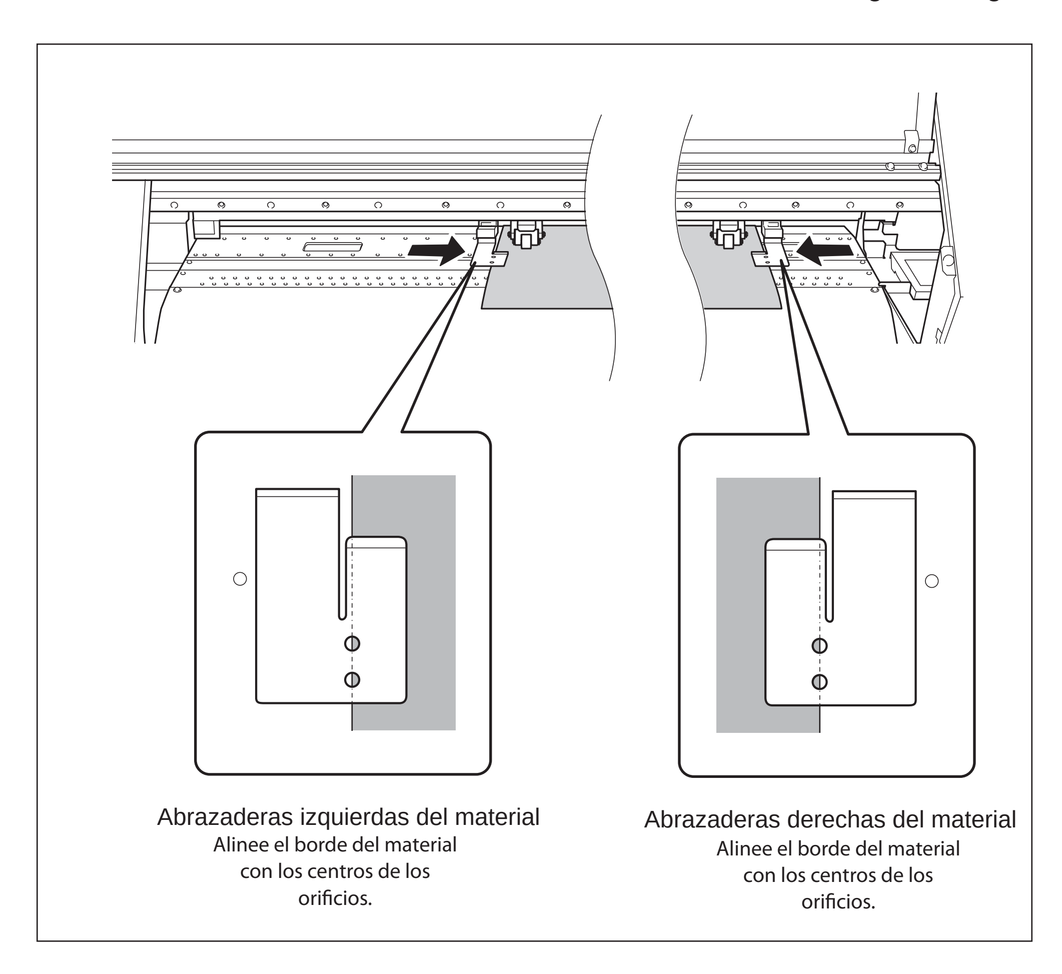


❷ Tire hacia atrás de la palanca de carga.
El material queda asegurado en su sitio.

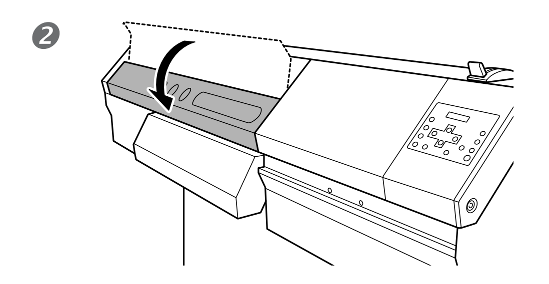


3. Sujete los bordes del material con la abrazadera del material.

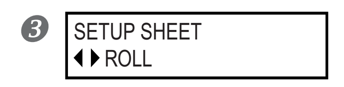
➊ Mueva las abrazaderas del material de la forma indicada en la siguiente figura.



➋ Cierre la cubierta frontal.



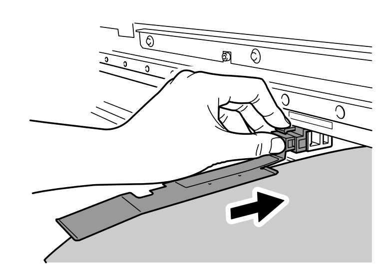
➌ Utilice ◄ ► para seleccionar "ROLL".
Pulse ENTER .



➍ Pulse SET UP.

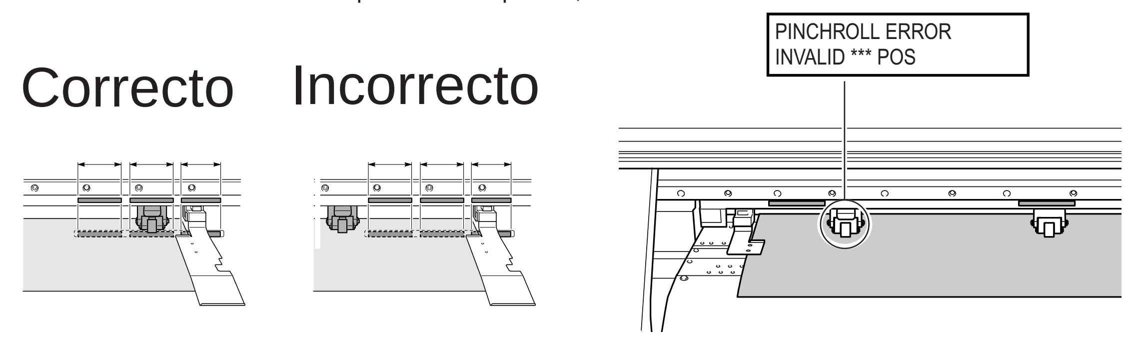
Nota importante al utilizar las abrazaderas del material

- Inserte las abrazaderas del material firmemente al máximo hasta que oiga un clic y asegúrese de que no se aflojan. Una instalación incorrecta puede provocar que el material se enganche y que no sea posible imprimir, o puede que el equipo se averíe o que la impresión sea de baja calidad.
- A medida que avanza la impresión, el material puede moverse a izquierda o a derecha, y tocar o soltarse de las abrazaderas. Cuando haya avanzado aproximadamente 1 m de material, compruebe la posición de las abrazaderas. Si parece que el material podría soltarse de las abrazaderas, ajuste la posición de éstas.



Coloque los rodillos de arrastre encima de los rodillos de presión.

Si cuando cierra la tapa frontal aparece el mensaje que se muestra en la figura, compruebe las posiciones de los rodillos de arrastre y los rodillos de arrastre centrales. Deben estar colocados encima de los rodillos de presión. Además, si se instalan más rodillos de arrastre centrales que rodillos de presión, deberá retirar los rodillos de arrastre centrales adicionales.



Retírelos cuando no utilice el rollo de material.

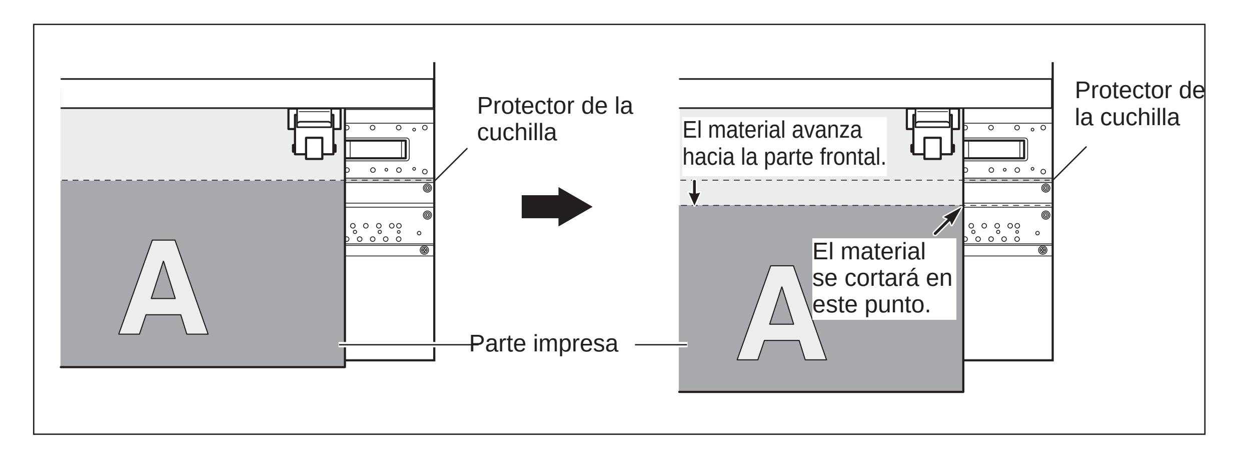
Si ha cargado el material y no utiliza el rollo de material durante un periodo de tiempo largo, es posible que el material se doble. De ser así, puede reducirse la calidad de impresión y pueden producirse errores en el motor. Por lo tanto, asegúrese de extraer y guardar el material cuando no lo utilice.

Cortar el material

Procedimiento

❶ Cierre la cubierta frontal.
Compruebe que se ilumine SET UP.

❷ Mantenga pulsado SHEET CUT durante un segundo o más
El material se cortará.
La ubicación de corte del material es la que muestra en la siguiente figura.



Cuando haya finalizado la operación de impresión o corte puede definir, desde el software RIP, el ajuste para el corte automático. Para más información acerca de cómo definir el ajuste, consulte la documentación para el software RIP utilizado.

Notas importantes al utilizar las abrazaderas del material largas

Cuando utilice las abrazaderas del material largas, asegúrese de ajustar el elemento de menú [MEDIA CLAMP] a [LONG] para desactivar el corte de material. Realizar el corte del material con las abrazaderas del material largas instaladas causa interferencias con la cuchilla de separación, lo cual puede provocar un funcionamiento erróneo o dañar el equipo.
Si desea separar el material una vez finalizada la impresión, asegúrese de extraer las abrazaderas del material largas y a continuación seleccione un valor diferente a [LONG] en el elemento del menú [MEDIA CLAMP].

☞ P. 82, "Imprimir material que se dobla con facilidad "

Preste atención a la composición del material

- Determinados tipos de material no pueden cortarse.
- Según el tipo de material, es posible que queden restos en la placa después de realizar el corte. Si quedan restos en la placa, retírelos manualmente.
- Al cortar el soporte utilizando las abrazaderas cortas, y dependiendo del material, es posible que se suelte de las abrazaderas. Una vez cortado el material, asegúrese de que no se haya soltado de las abrazaderas.

Antes de cortar, nunca utilice ▲ para hacer retroceder el material.

Es necesario colocar el extremo del material hacia la parte frontal de la placa para que el corte se efectúe correctamente.

2-4 Empezar a imprimir

Prepararse para recibir datos de un ordenador

Cuando finalice de cargar el material, realice los siguientes pasos. Este procedimiento permite que el equipo reciba datos del ordenador y realice la impresión. Cuando se reciban datos de impresión que incluyan trazados de corte, también podrá realizar la operación de corte inmediatamente después de realizar la impresión.
Sin embargo, tenga en cuenta que cuando sólo desee cortar, deberá realizar una operación distinta a la siguiente.

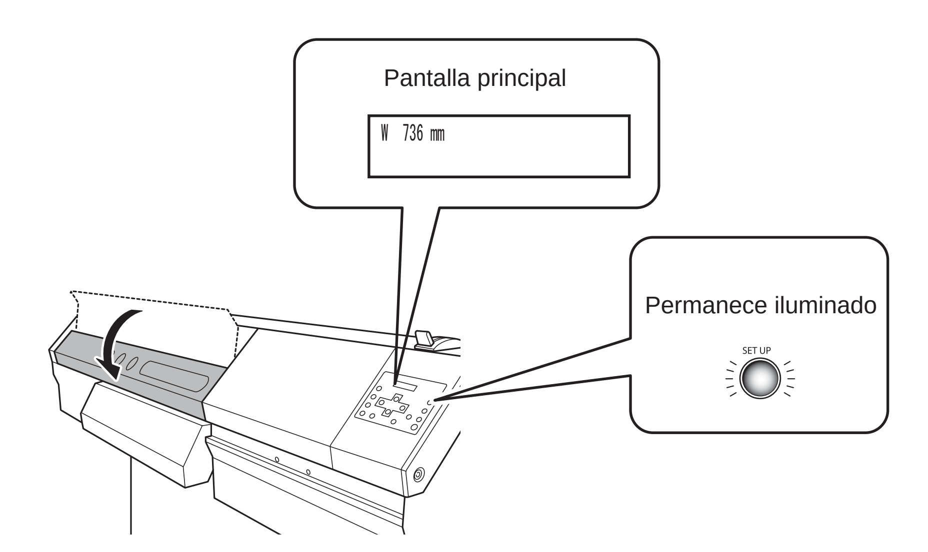
☞ P. 44, "Para cortar"

Procedimiento

❶ Cierre la cubierta frontal.

❷ Asegúrese de que SET UP permanece iluminado.

❸ Compruebe que se encuentra en el menú principal.
Si no se encuentra en el menú principal, pulse MENU y luego pulse ◄



No podrá imprimir en las situaciones siguientes

○ El equipo no funciona cuando la cubierta frontal está abierta. No la abra nunca durante la impresión. Si lo hiciera, se interrumpiría la impresión.
○ No se aceptarán datos del ordenador cuando SET UP esté apagado.
○ No se aceptan los datos del ordenador si no se encuentra en el menú principal.

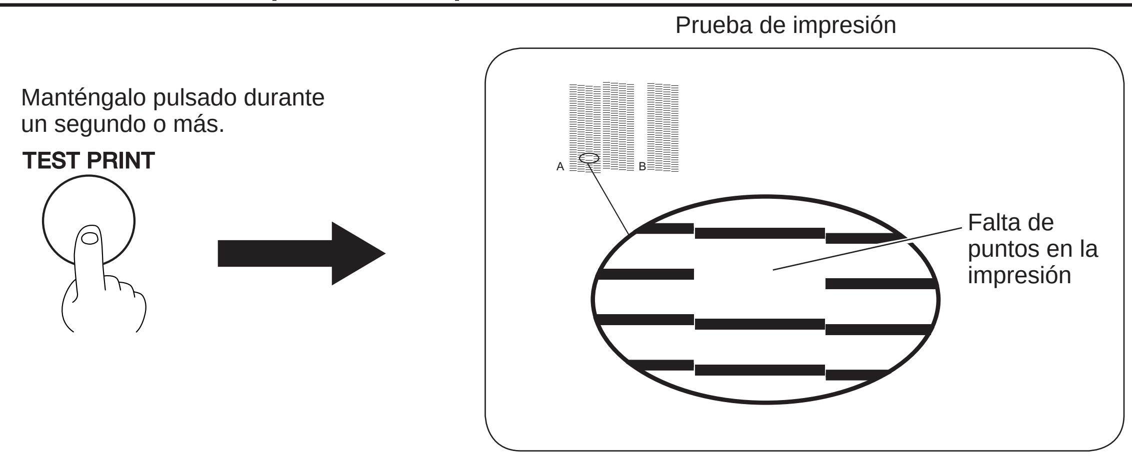
Puntos que debe tener en cuenta

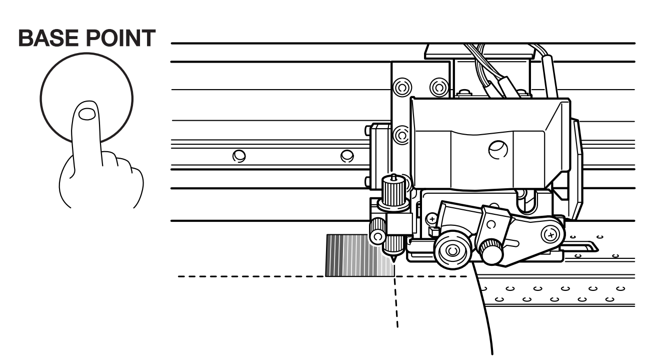
○ Asegúrese de instalar las abrazaderas del material durante la impresión. De lo contrario, los bordes del material podrían doblarse y engancharse en los cabezales de impresión.
○ Durante la impresión, nunca toque el material que se haya descargado. Si lo hiciera podría dificultar el avance del material o provocar que éste toque los cabezales, atascando el papel o dañando los cabezales..

Prueba de impresión y limpieza

Le recomendamos que realice una prueba de impresión para asegurarse de que no se producirán problemas durante la impresión, como por ejemplo falta de puntos en la impresión antes de realizar la impresión real. Si se producen problemas como por ejemplo la falta de puntos en la impresión, limpie los cabezales de impresión.

Cómo realizar una prueba de impresión





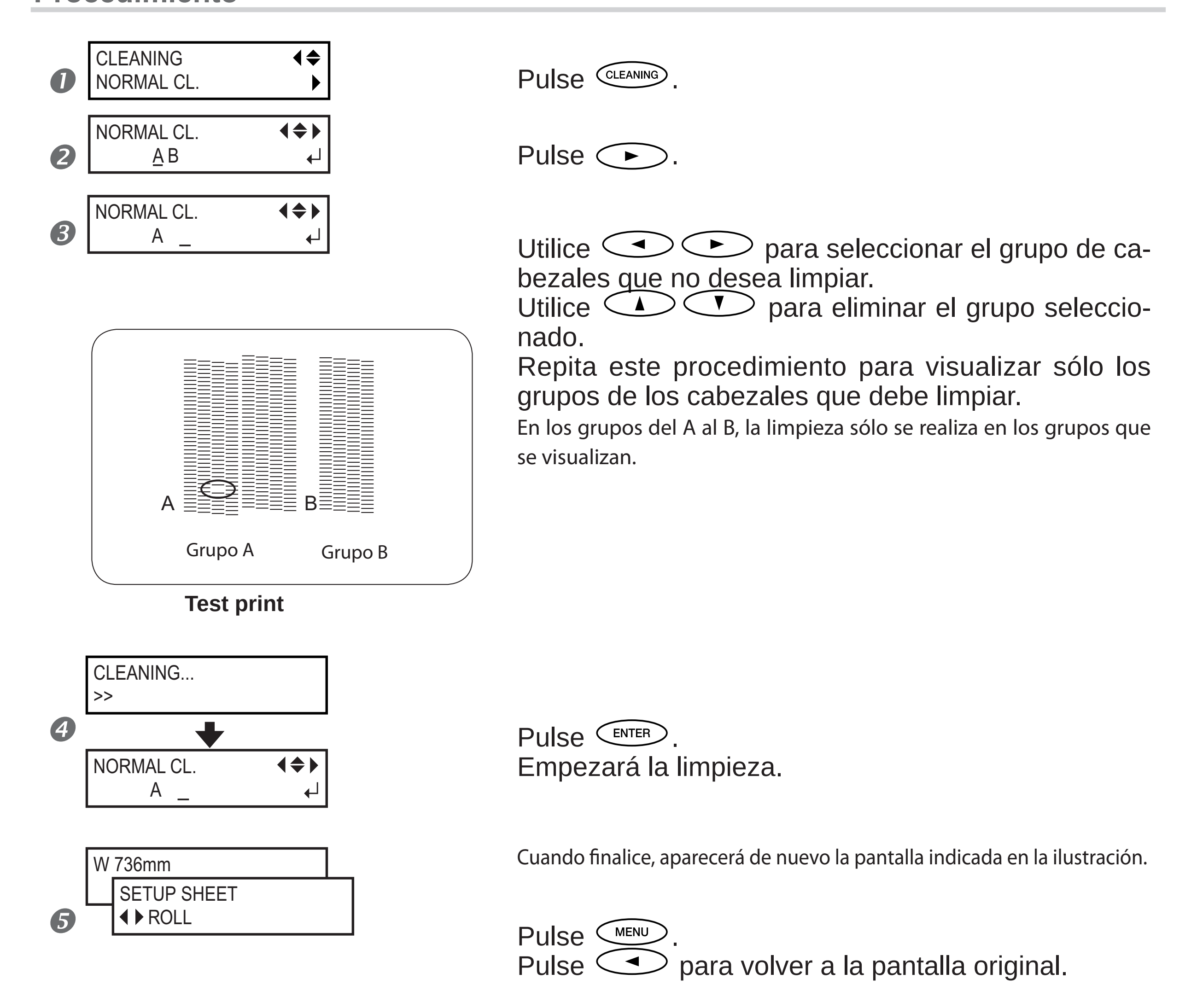
Si mantiene pulsado TEST PRINT durante un segundo o más, se imprimirá un patrón de prueba.

Puede imprimir el patrón de prueba donde quiera utilizando ◄ ► ▼ para mover el carro de corte, y pulsando BASE POINT. La cubierta frontal puede estar abierta durante el movimiento, pero asegúrese de cerrarla antes de pulsar TEST PRINT.

Cómo realizar la limpieza

Cuando la prueba de impresión indique una falta de puntos o similar, realice la limpieza sólo para el grupo de cabezales que no ha impreso correctamente. En comparación con la realizar la limpieza de todos los cabezales, esta operación puede reducir la cantidad de tinta consumida.

Procedimiento



1. Pulse [CLEANING].
2. Pulse [►].
3. Utilice [◄][►] para seleccionar el grupo de cabezales que no desea limpiar.
   Utilice [▲][▼] para eliminar el grupo seleccionado.
   Repita este procedimiento para visualizar sólo los grupos de los cabezales que debe limpiar.
   En los grupos del A al B, la limpieza sólo se realiza en los grupos que se visualizan.
4. Pulse [ENTER].
   Empezará la limpieza.
   Cuando finalice, aparecerá de nuevo la pantalla indicada en la ilustración.
5. Pulse [MENU].
   Pulse [◄] para volver a la pantalla original.
6. Vuelva a realizar una prueba de impresión para asegurarse de que la falta de puntos se ha corregido.
   Si el problema persiste, realice la limpieza por segunda vez.
   Si incluso después de realizar la limpieza dos o tres veces el problema no se soluciona, realice la limpieza utilizando un método diferente.

☞ P. 57, "Cuando la limpieza del cabezal no es efectiva"

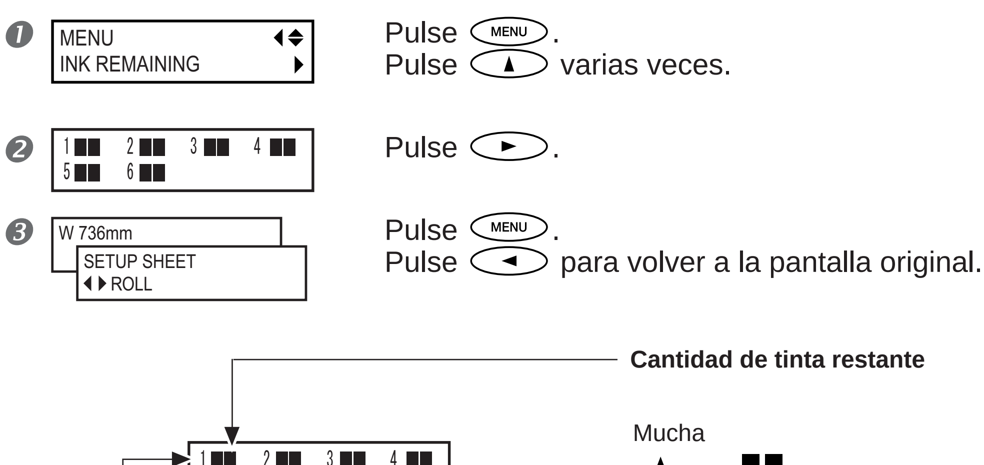
Si los resultados de la prueba de impresión son difíciles de interpretar
Examine los resultados desde diferentes ángulos en una ubicación bien iluminada. Aproveche la luz reflejada para permitir la comprobación visual. Le recomendamos realizar el patrón de prueba en un material transparente o plateado.

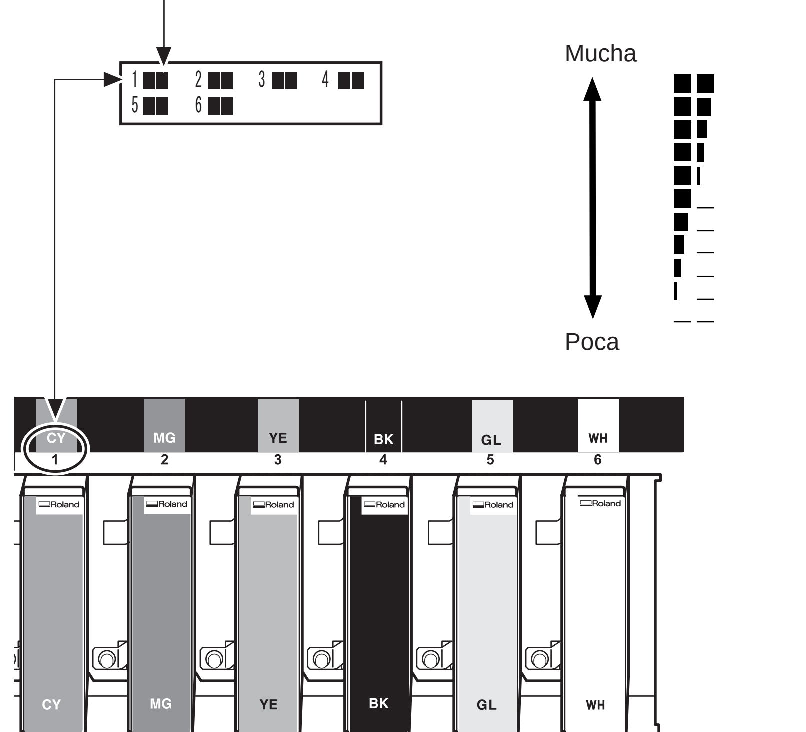
Si desea limpiar todos los cabezales a la vez
Mantenga pulsado [CLEANING] durante un segundo o más. Automáticamente, empezará la limpieza de todos los cabezales.

2-5 Si se agota la tinta

Comprobar la tinta restante

Procedimiento





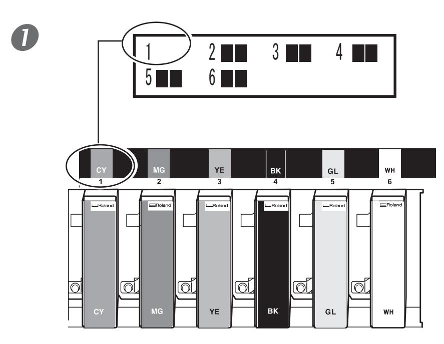
La pantalla visualiza una guía aproximada de la cantidad de tinta restante, que puede ser algo diferente a la cantidad real restante.

Si se agota la tinta

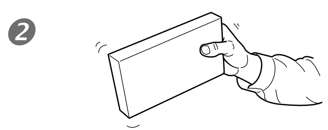
Cuando se agote la tinta, escuchará un pitido de aviso y la impresión se interrumpirá (a no ser que haya cambiado los ajustes originales). Extraiga el cartucho de tinta vacío e inserte uno nuevo. La impresión se reanuda.

Procedimiento

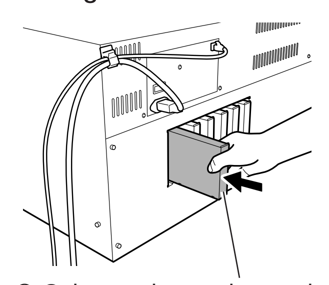
❶ El número de ranura del cartucho vacío parpadeará.



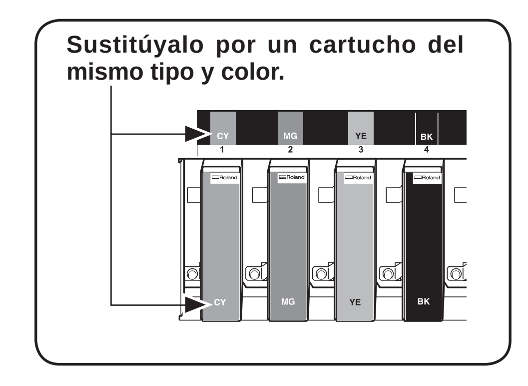
❷ Agite suavemente el cartucho de tinta nuevo.



❸ Extraiga el cartucho de tinta vacío e inmediatamente inserte el nuevo.



○ Coloque el cartucho con la cara de la etiqueta hacia arriba
○ Inserte y extraiga los cartuchos de uno en uno y lentamente
○ Insértelo con firmeza, hasta el punto máximo.



Notas importantes al sustituir los cartuchos

○ Asegúrese de sustituirlo por un cartucho del mismo tipo. Nunca mezcle cartuchos de tipos diferentes.
○ El equipo no debe quedarse nunca sin alguno de los cartuchos de tinta. Los cabezales de impresión podrían atascarse.
○ Nunca inserte ni extraiga un cartucho de tinta parcialmente usado.
○ Nunca extraiga un cartucho de tinta de forma repentina cuando la impresora esté en funcionamiento.
○ Si se realiza una pausa en la impresión, es posible que el color quede alterado una vez se reinicia la impresión. Antes de realizar una impresión larga, compruebe la cantidad de tinta restante en los cartuchos de tinta.

⚠**ATENCIÓN**

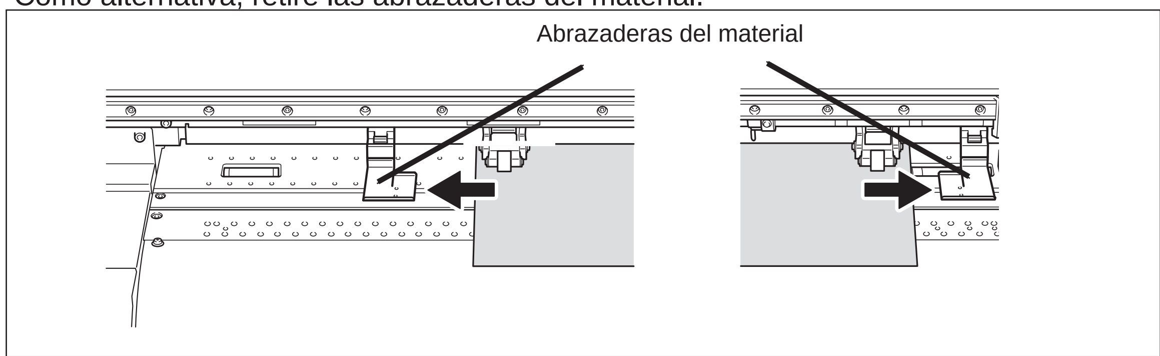
Nunca guarde la tinta, el fluido de limpieza ni los fluidos descargados en ninguno de estos lugares.
○ Lugares expuestos a llamas directas
○ Lugares expuestos a temperaturas elevadas
○ Cerca de lejía o de cualquier otro agente oxidante o material explosivo
○ Lugares al alcance de los niños
Podría haber peligro de incendio. La ingestión accidental por parte de los niños podría suponer un riesgo para su salud.

2-6 Realizar el corte

Para cortar

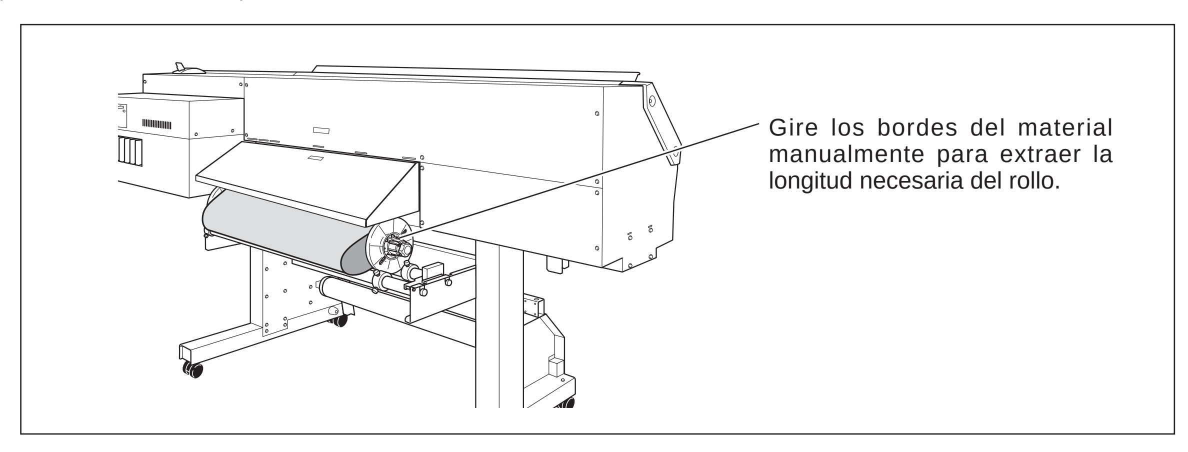
Para cortar, realice el procedimiento que se describe a continuación.

○ Mueva las abrazaderas del material hacia una posición donde no sujeten el material. Como alternativa, retire las abrazaderas del material.



○ Si sólo realiza el corte y desea cortar el rollo de material, deje que el material sobresalga por la parte posterior del equipo.

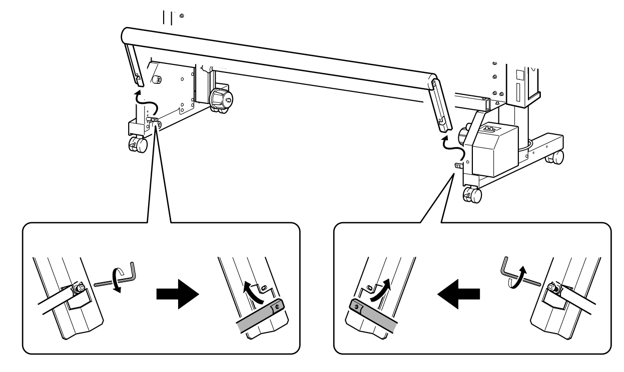
Si empieza a cortar sin realizar el procedimiento anterior, puede producirse un error del motor o el rollo de material puede caerse debido a que se tira de él con demasiada fuerza.



Notas importantes al cortar

○ Nunca utilice las abrazaderas del material. Si no las utiliza, puede desmontarlas.

○ Cuando imprima e inmediatamente después corte, antes de iniciar el corte, deje que la tinta se seque lo suficiente. Utilice el software RIP para ajustar el tiempo de secado. Para más información acerca de cómo definir el ajuste, consulte la documentación para el software RIP utilizado. El tiempo de secado varía según el material.



Sugerencias y consejos para el corte

○ Si ajusta el elemento de menú [PREFEED] a “ENABLE”, el equipo avanzará el material automáticamente y lo volverá a recoger antes de realizar la operación de corte. De esta forma, no será necesario que el material sobresalga por la parte posterior del equipo antes de realizar la operación.

☞ P. 100, "Evitar tirar del material con fuerza excesiva al realizar sólo el corte"

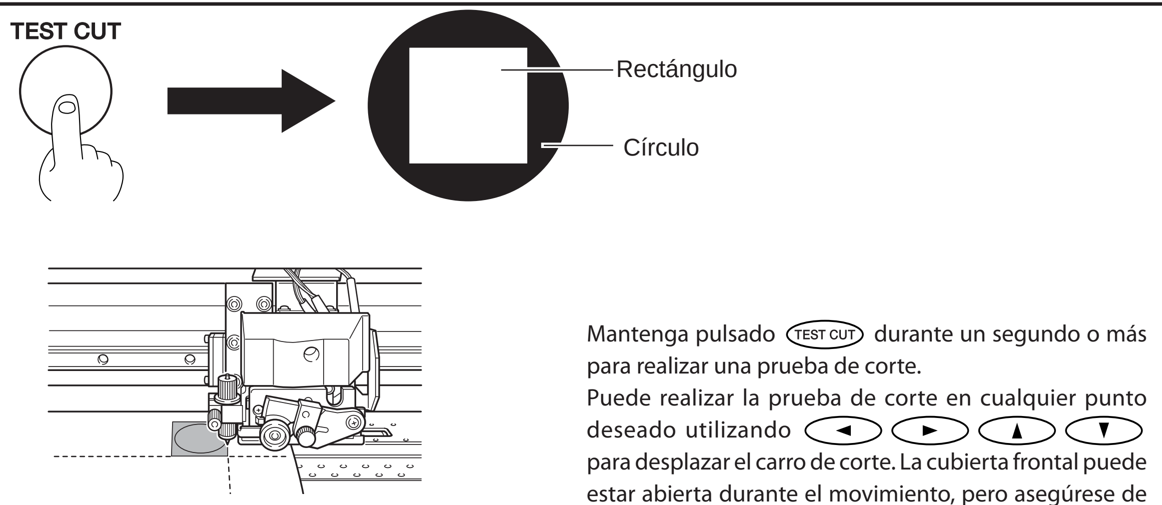
○ Es posible que el extremo del tapón del soporte de la cuchilla raye o dañe la superficie impresa. En este caso, incremente la extensión de la cuchilla.

☞ P. 98, " Ajustar la profundidad de corte"

Realizar una prueba de corte

Para obtener un corte de alta calidad, antes de realizar el corte real, le recomendamos que realice una prueba de corte para comprobar la calidad de corte del material. Antes de realizar una prueba de impresión, desmonte las abrazaderas de material.

Realizar una prueba de corte



Mantenga pulsado TEST CUT durante un segundo o más para realizar una prueba de corte.
Puede realizar la prueba de corte en cualquier punto deseado utilizando ◄ ► ▲ ▼ para desplazar el carro de corte. La cubierta frontal puede estar abierta durante el movimiento, pero asegúrese de cerrarla antes de pulsar TEST CUT.

Despegue las formas cortadas para verificar la calidad de corte y defina el ajuste para la fuerza de la cuchilla. Si las dos formas se separan a la vez, ajuste la fuerza de la cuchilla.

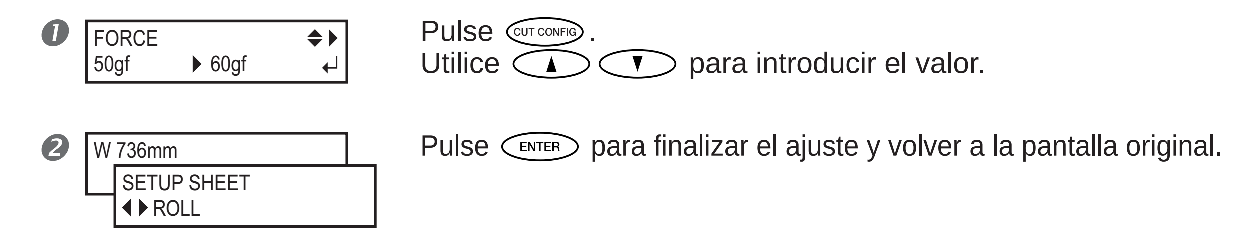
Al cortar la superficie impresa

La tinta solidificada tiene grosor. Al cortar una superficie impresa, primero lleve a cabo una prueba de corte en la misma superficie sobre la que ha impreso.

☞ P. 46, "Ajustar la fuerza de la cuchilla", p. 98, " Ajustar la profundidad de corte"

Ajustar la fuerza de la cuchilla

Procedimiento



Al pulsar CUT CONFIG entrará en el menú de configuración del corte. Además de la fuerza de la cuchilla, también puede ajustar el resto de parámetros de corte. Consulte las páginas siguientes.

☞ P. 96, "Dar precisión a las condiciones de corte "

Cuando termine de definir los ajustes, envíe los datos de corte del ordenador.

☞ P. 39, "Prepararse para recibir datos de un ordenador"

Capítulo 3
Funcionamiento del sistema de recogida del material

3-1 El sistema de recogida del material

Características del sistema de recogida del material

Si utiliza el sistema de recogida del material podrá imprimir mientras el material se recoge automáticamente. Esto permite el funcionamiento desatendido por la noche y la impresión eficaz de materiales de gran longitud.

Condiciones de funcionamiento para el sistema de recogida del material

No utilizar al realizar el corte

Nunca utilice la unidad de recogida del material si está realizando operaciones de corte. Sólo puede usarse al realizar la impresión.

No se puede utilizar durante la impresión de doble pasada

Si lleva a cabo la impresión de doble pasada, es necesario tirar del material, y por lo tanto no se puede utilizar la unidad de recogida del material.

☞ P. 110 "Imprimir utilizando tinta brillante"

Ajustes relacionados con el avance del material

Cuando utilice el sistema de recogida del material, tenga en cuenta los siguientes puntos para evitar tirar del material con una fuerza excesiva. Las operaciones que tiran del material con una fuerza excesiva, como por ejemplo recoger inadecuadamente el material con el sistema de recogida, pueden provocar que la impresión se detenga o que la posición de impresión se desalinee.

- ○ Nunca utilice [▲] para tirar del material.
- ○ Nunca utilice el conmutador MANUAL para la unidad de recogida si la palanca de carga se encuentra en la posición posterior.
- ○ Para cargar y colocar el material, seleccione "TU" en el elemento de menú [SETUP SHEET].
- ○ Cuando avance el material hacia la parte delantera del equipo pulsando [▼], asegúrese de ajustar el punto base.
- ○ Si ha definido el ajuste para tirar del material después de la impresión en el ordenador, desactive el ajuste.
- ○ En el ordenador, defina el margen desde la posición de final de impresión hasta la siguiente posición de inicio de impresión (el espacio de la página) como mínimo a 120 milímetros.

Cuando realice una impresión continua de dos o más páginas

Cuando realice una impresión continua y una recogida de dos o más páginas, preste atención a los siguientes puntos.

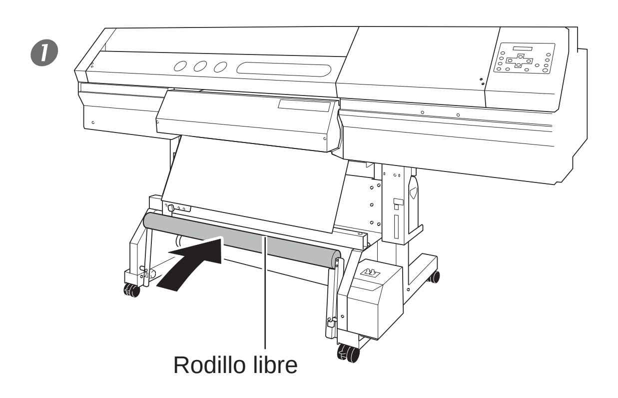
- ○ Si puede definir en el ordenador el ajuste para ejecutar el corte automático del material, desactive este ajuste. Si define en el ordenador el ajuste para realizar el corte automático del material, éste se cortará después de imprimir cada una de las páginas. (Cuando el elemento de menú [MEDIA CLAMP] esté ajustado a [LONG], no podrá cortar el material). La recogida se detiene al cortar el material.

3-2 Utilizar el sistema de recogida del material

Cargar material en rollo

1. Pasar el material por la impresora.

❶

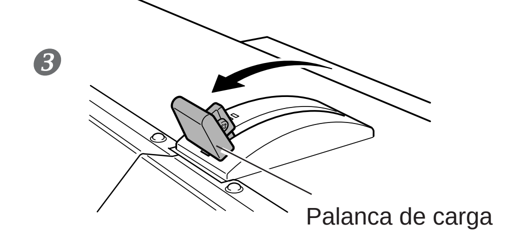


Desplazar el rodillo libre hacia la parte posterior.

❷ Cargue el rollo de material.

☞ P. 31, "Cargar materiales"

❸



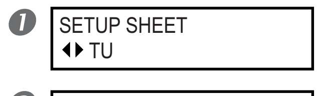
Tire hacia atrás de la palanca de carga.

El material queda asegurado en su sitio.

2. Coloque el material en el tubo de papel.

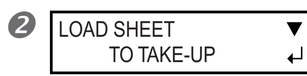
Cuando instale el tubo de papel, insértelo con firmeza en los tapones de la unidad de recogida. Si desea más información acerca de cómo instalarlo, consulte la Guía de instalación.

❶



Utilice ◄ ► para seleccionar "TU".

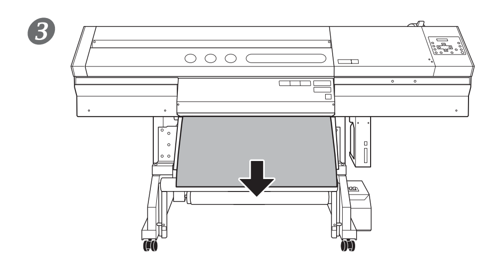
❷



Pulse SET UP.

Aparecerá la pantalla mostrada en la figura.

❸



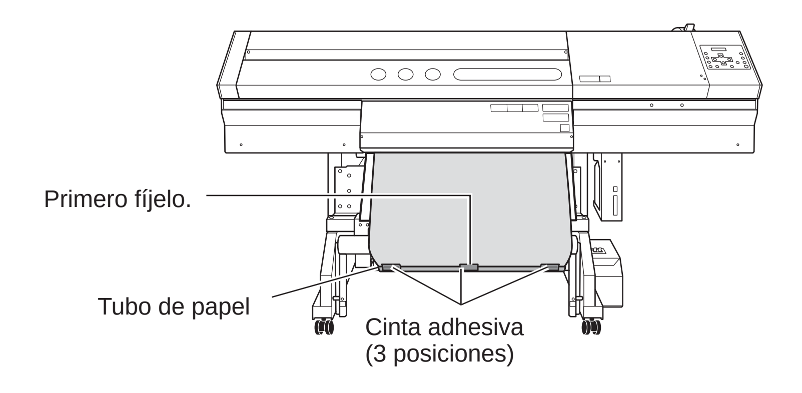
Pulse ▼ para ajustar la longitud de material que desee desenrollar.

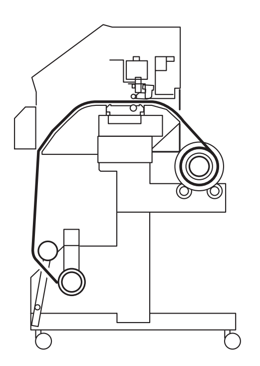
Puede ajustar la longitud del material en intervalos de 10 milímetros pulsando ▼.

(Para tirar del material de forma continua, mantenga pulsada ▼).

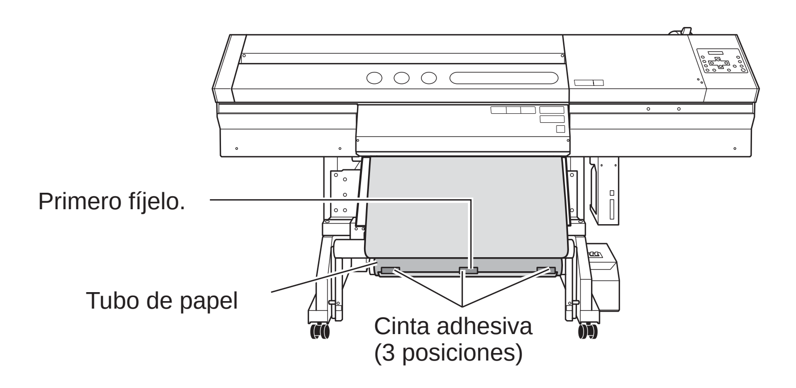
❹ Fije el material en su sitio con la cinta en tres puntos (el centro y ambos extremos) para que el material no quede desalineado.

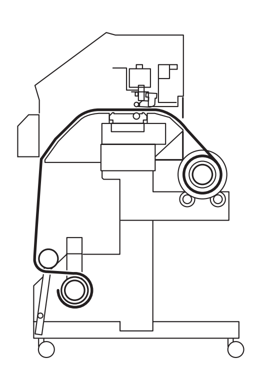
Recogida con la curvatura exterior





Recogida con la curvatura interior





3. Defina el ajuste para la dirección de la recogida automática y recoja el material en el tubo de papel.

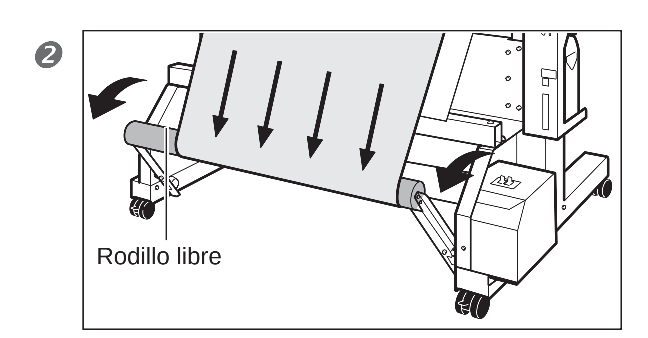
❶



Pulse .

El equipo tira del material y aparece la pantalla mostrada en la figura.

❷



Tire del rodillo libre hacia usted.

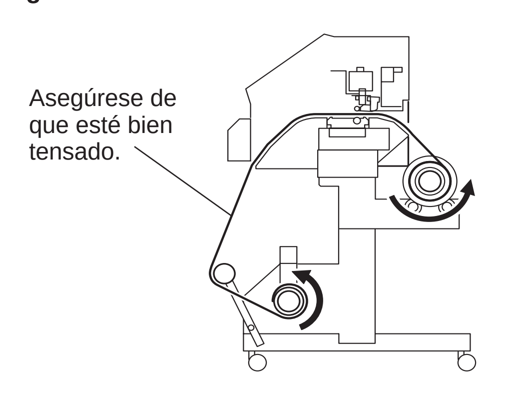
❸ 

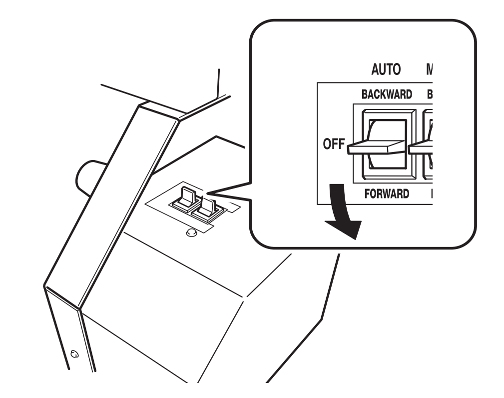
Compruebe que el material queda tensado y pulse ENTER.

Aparecerá la pantalla mostrada en la figura.

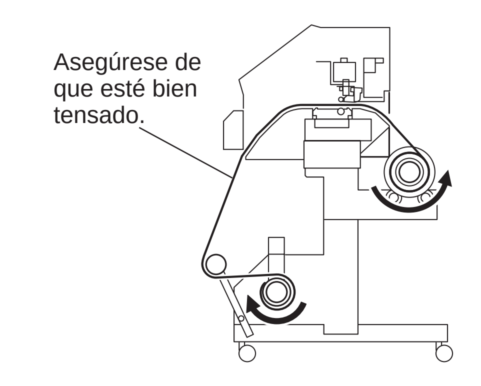
❹ Defina el ajuste para el conmutador AUTO en la unidad de recogida.

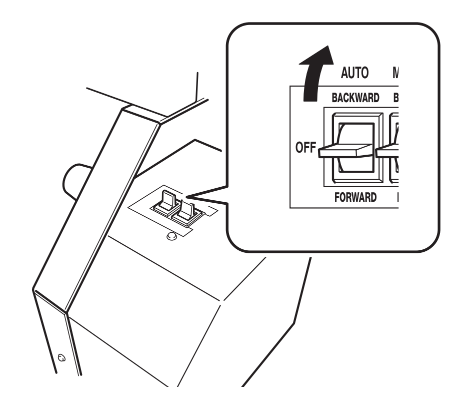
Recogida con la curvatura exterior





Recogida con la curvatura interior





❺ W 736mm

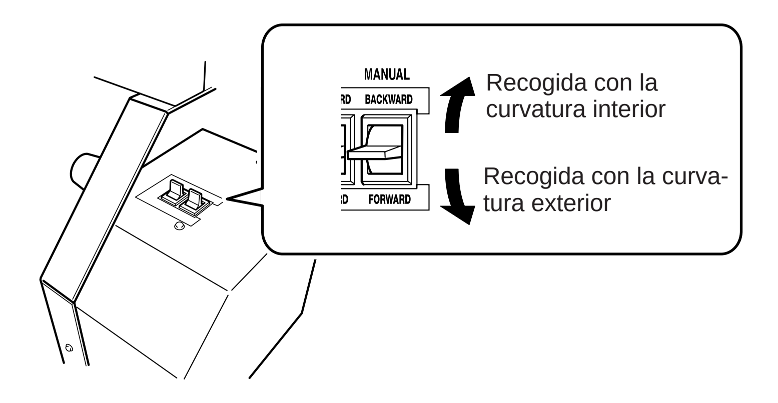
Pulse ENTER.

La definición del ajuste se habrá completado cuando aparezca la pantalla mostrada en la figura (el menú superior).

Al recoger el material, asegúrese de que el extremo del material no se enrolle ni se arrugue.

Para recoger el material de forma manual

Puede recoger el material utilizando el conmutador MANUAL. No obstante, nunca utilice el conmutador MANUAL si la palanca de carga se encuentra en la posición posterior. Si lo hiciera podría causar que el equipo tirara del material con demasiada fuerza, activando la función de protección y provocando un error.



Retirar el material recogido

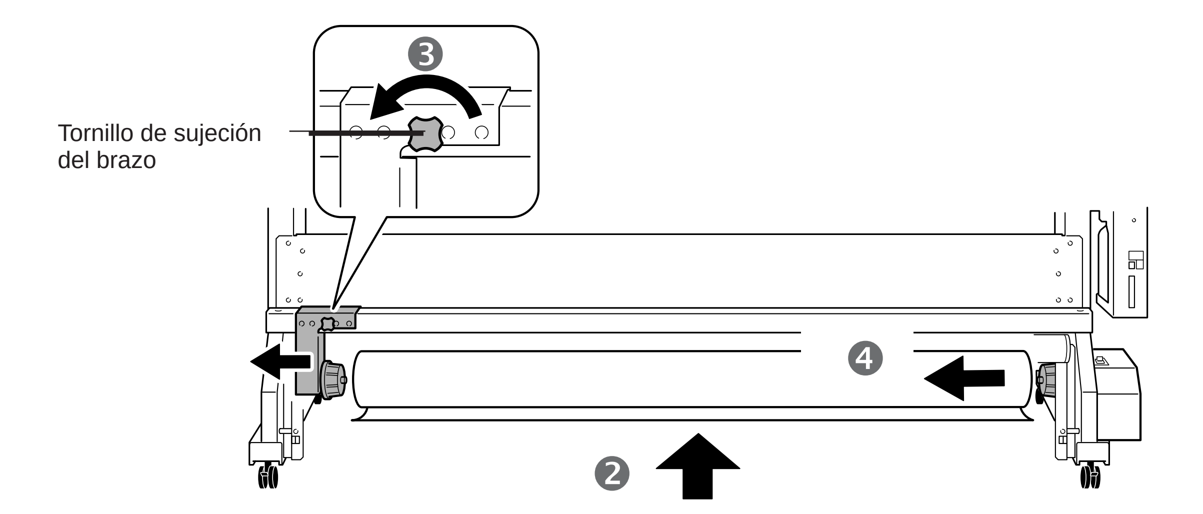
⚠PRECAUCIÓN **Retirar el rollo de material de recogida de la unidad es una tarea que deben realizarla dos o más personas.**
Si estos elementos cayeran podrían provocar lesiones.

❶ Cortar el material.
☞ P. 38, "Cortar el material"

❷ Sujete el tubo de papel para evitar que se caiga.

❸ Afloje el tornillo de sujeción del brazo y muévalo.

❹ Retire el tubo de papel de los tapones.



Capítulo 4 Mantenimiento y ajuste

4-1 Cuidado diario y mantenimiento

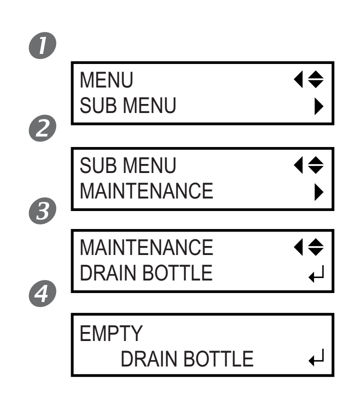
Desechar la tinta vertida

La botella de drenaje recoge el fluido descargado. Deseche el material recogido antes de que se llene la botella. Cuando la botella tenga una determinada cantidad de fluido descargado, aparecerá el mensaje que muestra la figura. Siga el procedimiento que se describe a continuación para desechar el fluido descargado.



Reajustar el contador de fluido descargado después de desecharlo hace desaparecer el mensaje mostrado en la figura.

1. Seleccione el elemento de menú "DRAIN BOTTLE".



❶ Pulse MENU.
Pulse ▼ varias veces.

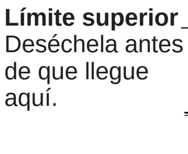
❷ Pulse ►.
Pulse ▲.

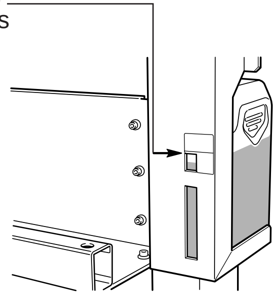
❸ Pulse ►.
Pulse ▲.

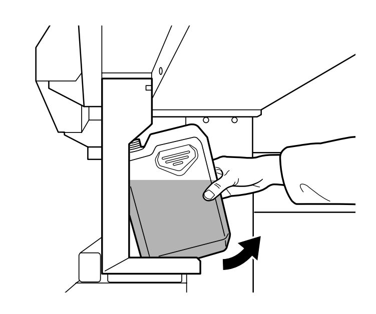
❹ Pulse ENTER.
Cuando aparezca esta pantalla, la preparación se habrá completado.

2. Vacíe la botella desechando el fluido descargado.

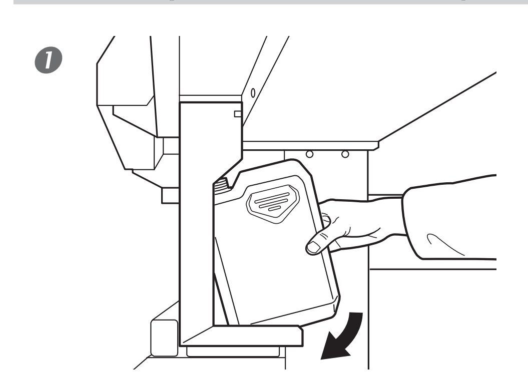
⚠**PRECAUCIÓN** **Antes de retirar la botella de drenaje, espere a que la pantalla visualice "EMPTY DRAIN BOTTLE".**
Si no sigue este procedimiento, el fluido descargado podría salir del tubo y derramarse, y podría ensuciarse las manos o el suelo.



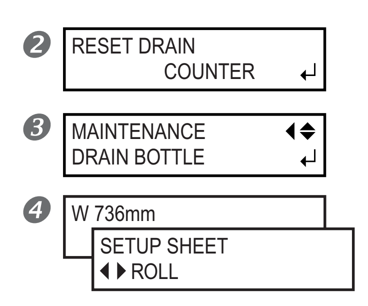




3. Coloque la botella vacía y reajuste el contador del fluido descargado.

❶ 

Instale la botella vacía.



❷ Pulse ENTER .

❸ Pulse ENTER una segunda vez.

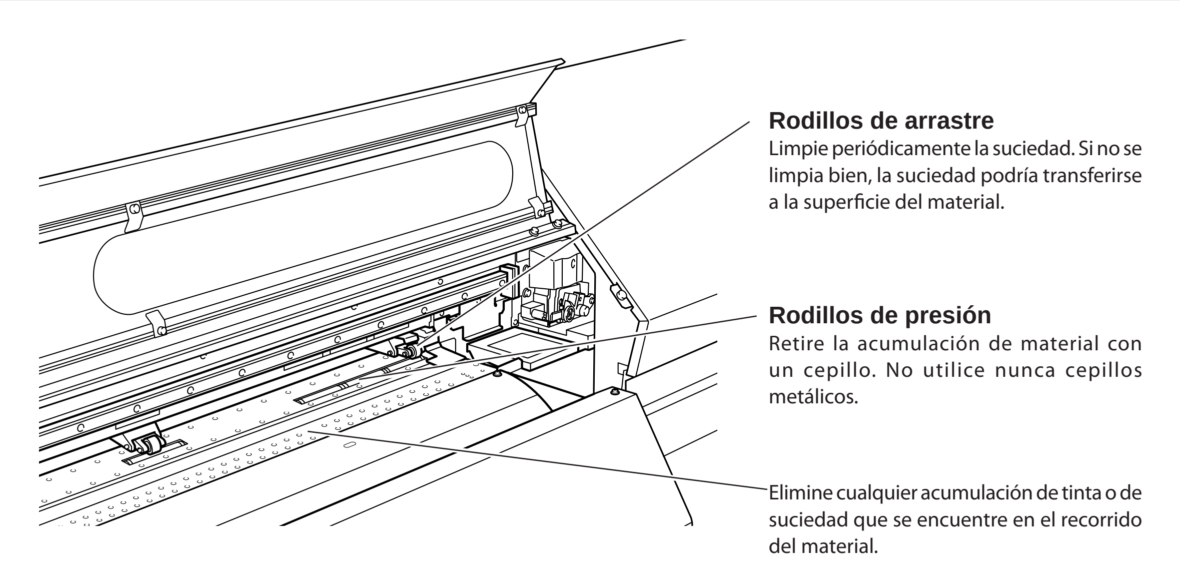
❹ Pulse MENU .
Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

⚠ATENCIÓN **Nunca coloque el fluido descargado cerca de llamas directas.**
Si lo hiciera podría provocar un incendio.

⚠PRECAUCIÓN **Para almacenar temporalmente el fluido descargado, guárdelo en la botella de drenaje incluida o en un contenedor hermético, como una lata de metal o un recipiente de polietileno, y tape el recipiente de forma segura.**
Cualquier derrame o escape de vapor podría provocar un incendio, malos olores o malestar físico.

Deseche adecuadamente el fluido descargado, de acuerdo con la legislación vigente en su país.
El fluido descargado es inflamable y contiene ingredientes tóxicos. Nunca intente quemar el fluido descargado ni lo deseche con la basura habitual. Tampoco lo vierta en cloacas, ríos, ni canales. Si lo hiciera podría tener un impacto negativo en el medio ambiente.

Limpiar



⚠ATENCIÓN **No utilice nunca gasolina, alcohol, disolvente ni ningún otro material inflamable.**
Si lo hiciera podría provocar un incendio.

- Este equipo es un dispositivo de precisión y es sensible al polvo y a la suciedad. Límpielo diariamente.
- Límpielo con un paño humedecido con detergente neutro diluido en agua y séquelo.
- No intente nunca lubricar ni engrasar el equipo.

Cuidado y mantenimiento de los cabezales de impresión

Cuidado diario y mantenimiento

Realizar el mantenimiento utilizando la función de limpieza de cabezales del equipo.

☞ P. 40, "Prueba de impresión y limpieza", p .57, "Cuando la limpieza del cabezal no es efectiva"

Cuidado periódico y mantenimiento

Es fundamental realizar un cuidado periódico para asegurar una impresión óptima. En función de la frecuencia de uso, limpie periódicamente los cabezales de impresión utilizando un kit de limpieza.

☞ P. 59, "Limpiar utilizando el kit de limpieza"

Nota: Los cabezales de impresión son componentes que se desgastan. Se requiere un cambio periódico, cuya frecuencia depende del uso. Adquiéralos en un distribuidor Roland DG Corp. autorizado.

4-2 Cuando la limpieza del cabezal no es efectiva

Realizar una limpieza más exhaustiva

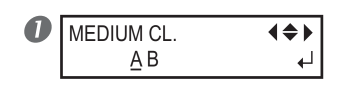
Cuando los problemas como por ejemplo la falta de puntos no se solucionan con la "limpieza normal", inténtelo con una "limpieza media" o incluso con una "limpieza más exhaustiva". Tenga en cuenta, sin embargo, que este procedimiento consume más tinta que la "limpieza normal" y si lo utiliza con demasiada frecuencia podría dañar los cabezales de impresión. Evite utilizarlo más veces de las que sea necesarias.
De la misma forma que lo ha hecho con la limpieza normal, seleccione y limpie sólo el grupo del cabezal que no imprima correctamente.

1. Seleccione "medium cleaning" o "powerful cleaning".



Pulse CLEANING.
Utilice ▲ ▼ para seleccionar "MEDIUM CL." o "POWERFUL CL".

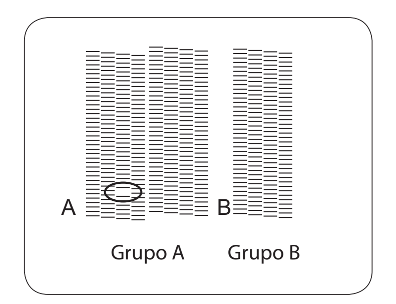
2. Especifique el grupo de cabezales para limpiar.

❶


Pulse .

❷

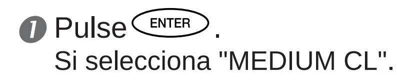

Utilice ◄ ► para seleccionar el grupo de cabezales que no desea limpiar.
Utilice ▲ ▼ para eliminar el grupo seleccionado.
Repita este procedimiento para visualizar sólo los grupos de los cabezales que debe limpiar.
En los grupos del A al B, la limpieza sólo se realiza en los grupos que se visualizan.

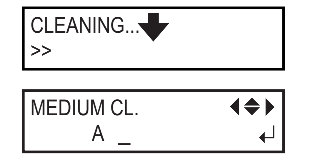


Resultados de la prueba de impresión

Si los resultados de la prueba de impresión son difíciles de interpretar
Examine los resultados desde diferentes ángulos en una ubicación bien iluminada. Aproveche la luz reflejada para permitir la comprobación visual. Le recomendamos realizar el patrón de prueba en un material transparente o plateado.

3. Inicie la limpieza.


❶ Pulse ENTER.
Si selecciona "MEDIUM CL".



Aparecerá la pantalla mostrada en la figura y se iniciará la limpieza.

Cuando finalice, aparecerá la pantalla que se muestra en la figura. Siga en el paso ❹

Si selecciona "POWERFUL CL".

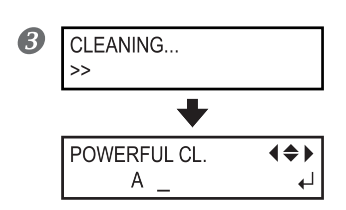


Aparecerá la pantalla mostrada en la figura. Siga en el paso ❷.

❷ Compruebe la botella de drenaje.
Si la cantidad de fluido descargado está cerca de la línea del límite superior, retire la botella, deseche el fluido recogido y vuelva a colocar la botella.

☞ P. 54, "Desechar la tinta vertida" paso 2

❸

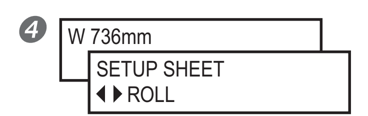


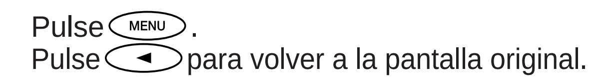
Pulse  .

Aparecerá la pantalla mostrada en la figura y se iniciará la limpieza.

Cuando finalice, volverá a aparecer la pantalla de la ilustración. Proceda con el paso ❹.

❹





Pulse MENU.
Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Cuando la limpieza exhaustiva no es efectiva

Si incluso después de realizar varias veces una limpieza exhaustiva aparecen problemas como la falta de puntos, utilice el kit de limpieza para limpiar los cabezales. Este tipo de limpieza puede ser efectiva si se realiza periódicamente, de acuerdo con la frecuencia de uso.

☞ P. 59, "Limpiar utilizando el kit de limpieza"

4-3 Limpiar utilizando el kit de limpieza

Cuando el kit de limpieza es necesario

Cuidado periódico y mantenimiento

Como mínimo una vez al mes, limpie los cabezales de impresión, el emisor UV y otras áreas similares utilizando el kit de limpieza.

Cuando la falta de puntos o problemas similares surgen con frecuencia

Cuando la función de limpieza de cabezales del equipo no soluciona el problema, deberá limpiar los cabezales con el kit de limpieza.

Cuando la dureza de la tinta en el material impreso es insuficiente

Limpie el emisor UV utilizando el kit de limpieza.

- ○ Si utiliza el kit de limpieza, puede adquirir uno de nuevo en un distribuidor Roland DG Corp. autorizado.
- ○ Los cabezales de impresión son componentes que se desgastan. Se requiere un cambio periódico, cuya frecuencia depende del uso. Adquiéralos en un distribuidor Roland DG Corp. autorizado.

Cómo realizar la limpieza

Notas importantes acerca de este proceso

- ○ Para limpiar se requiere el líquido de limpieza incluido y un limpiador de cristales disponible en comercios. Téngalos a mano antes de empezar.
- ○ Antes de realizar esta operación, retire el material.
- ○ Para que los cabezales de impresión no se sequen, complete la operación como máximo en 30 minutos.
- ○ Pasados 30 minutos sonará un pitido de aviso. En este momento, detenga el trabajo, coloque la cubierta frontal y pulse ENTER. Cuando la operación de protección de cabezales finalice, realice el procedimiento desde el principio.
- ○ Nunca utilice otros objetos distintos al bastoncillo de limpieza incluido. Los bastoncillos de algodón y otros objetos que dejan pelusa podrían dañar los cabezales.
- ○ Utilice un bastoncillo en cada sesión de limpieza, y deséchelo después de utilizarlo. Si los reutiliza puede reducir la calidad de impresión.
- ○ No impregne un bastoncillo de limpieza que ya haya utilizado para efectuar la limpieza con el líquido limpiador. Si lo hiciera podría deteriorar el líquido limpiador.
- ○ Nunca toque la superficie de los inyectores de los cabezales.
- ○ Pase las esponjas con suavidad, aplicando la mínima presión posible. Nunca las frote ni las presione.

⚠PRECAUCIÓN **Asegúrese de realizar las operaciones de la forma especificada en estas instrucciones y nunca toque ningún área que no se especifique en las instrucciones.**
Los movimientos repentinos del equipo podrían provocar lesiones.

1. Cambie al modo de limpieza manual de los cabezales de impresión.

❶ Retire el material.

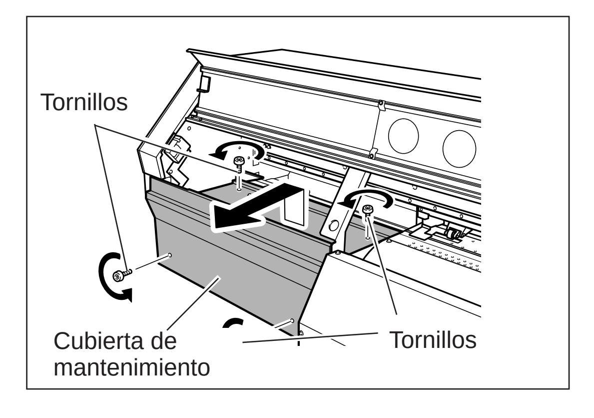
❷
```
MENU          ◀⬍
SUB MENU       ▶
```


Pulse MENU.
Pulse ▼ varias veces.

❸
```
SUB MENU      ◀⬍
MAINTENANCE    ▶
```
Pulse ▶.
Pulse ▲.
Pulse ▶.

❹
```
MAINTENANCE   ◀⬍
CLEANING       ↵
```
Pulse ENTER.

❺
```
OPEN MAINTE-
NANCE COVER    ↵
```
Abra la cubierta frontal y extraiga la cubierta de mantenimiento.



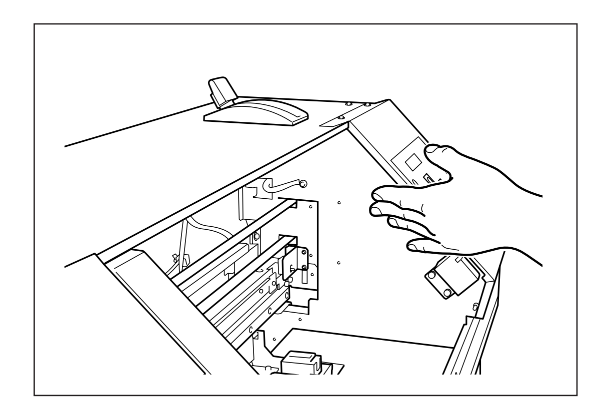
❻
```
NOW PROCESSING..
```
↓
```
OPEN SIDE
         COVER
```
Cierre la cubierta frontal y pulse ENTER.

El carro del cabezal de impresión se desplaza hacia el lateral izquierdo del equipo y aparece la pantalla que se muestra en la figura.

❼

Tornillos
Cubierta lateral
Tornillos
Gancho

Extraiga la cubierta lateral.



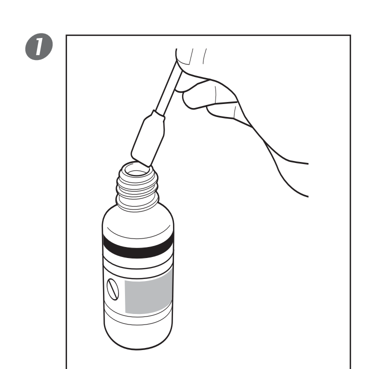
Toque la parte que se muestra en la figura para descargar la electricidad estática.



Cuando aparezca esta pantalla, la preparación se habrá completado.

2. Limpie utilizando el bastoncillo de limpieza. Elimine cualquier rastro de polvo fibroso (pelusa).

❶



Humedezca el bastoncillo de limpieza con el líquido limpiador.

❷ Limpie siguiendo la secuencia que se muestra en la figura a continuación.

Nunca toque la superficie de los inyectores. Limpie sólo el contorno metálico.

Pase suavemente la esponja. **Nunca frote con fuerza.**

Zona a limpiar

Zona a limpiar

①

②

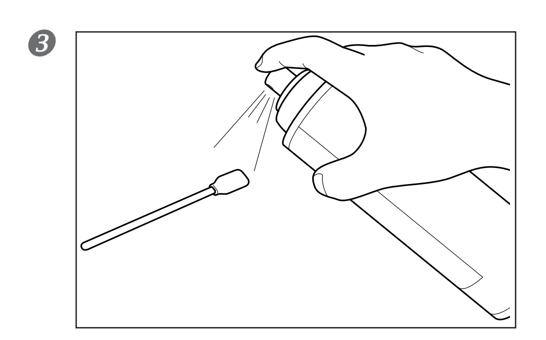
③

④

Zona a limpiar

Zona a limpiar

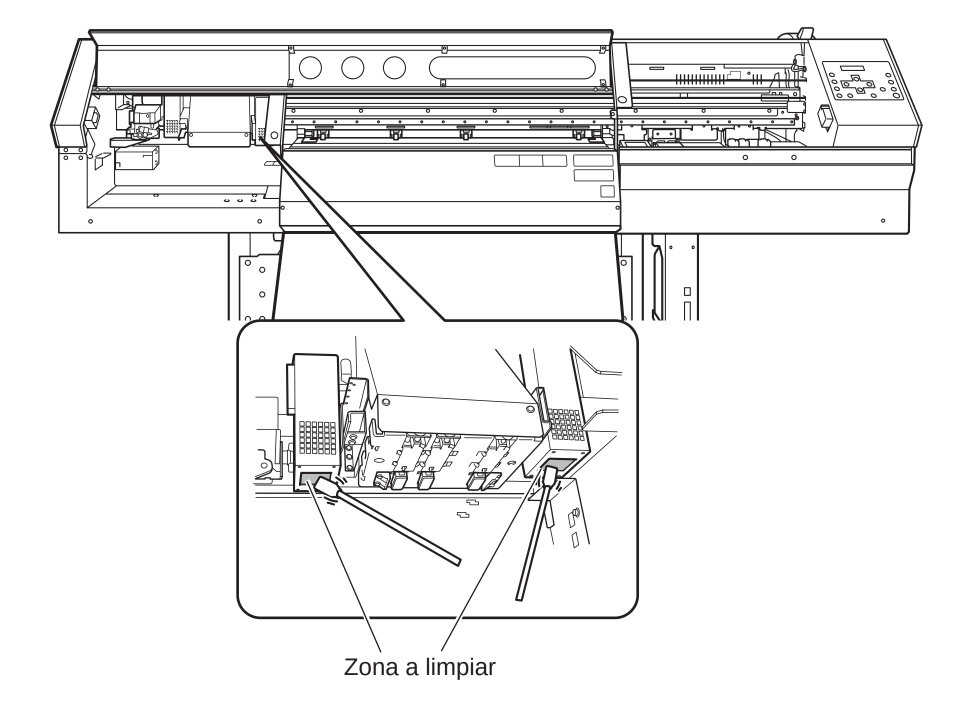
❸



Aplique limpiador de cristales disponible en comercios al bastonicllo limpiador.

Utilice un bastoncillo de limpieza nuevo.

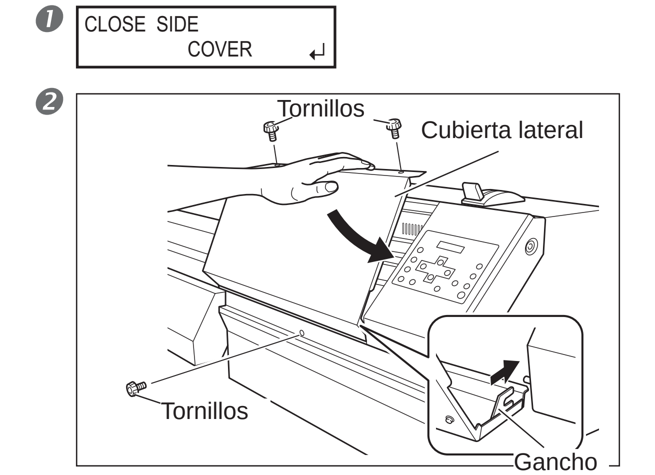
❹ Limpie las ubicaciones mostradas en la figura.



3. Salga del modo de limpieza manual.

❶
CLOSE SIDE
COVER ↵

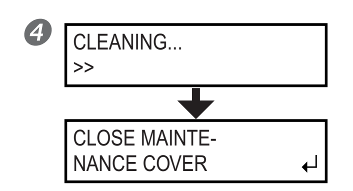
Pulse ENTER.
Aparecerá la pantalla mostrada en la figura.

❷


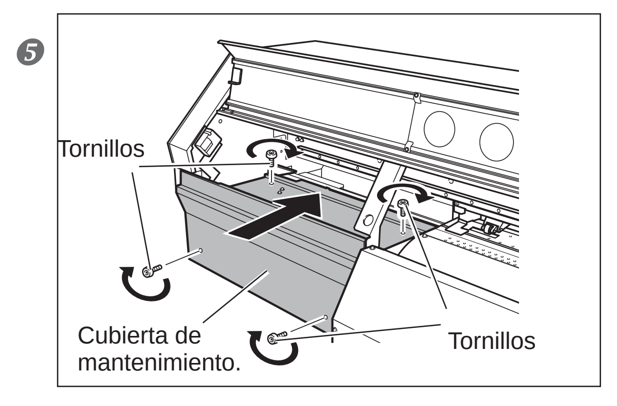
Coloque la cubierta lateral.
Pulse ENTER.

❸
CLOSE FRONT
COVER

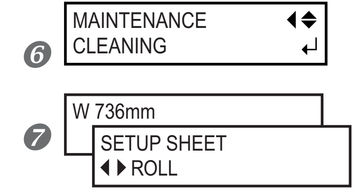
Cierre la cubierta frontal.

❹


El carro del cabezal de impresión se desplaza hacia el lateral derecho del equipo y aparece la pantalla que se muestra en la figura.

❺


Abra la cubierta frontal e instale la cubierta de mantenimiento.

❻ ❼


Cierre la cubierta frontal.
Pulse ENTER.

Pulse MENU.
Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

4. Realice una prueba de impresión para comprobar los resultados del proceso.

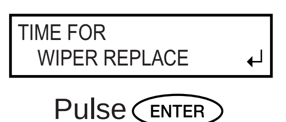
Realice una prueba de impresión para comprobar los resultados.

Realice la limpieza utilizando la función de limpieza del equipo varias veces si es necesario.

☞ P. 40, "Prueba de impresión y limpieza"

4-4 Sustituir los consumibles

Sustituir las espátulas



Las espátulas son componentes que se utilizan al limpiar los cabezales de impresión. Cuando aparezca un mensaje como éste en la pantalla, debe sustituirse la espátula. Sustitúyalas por unas nuevas.

⚠**PRECAUCIÓN** **Asegúrese de realizar las operaciones de la forma especificada en estas instrucciones y nunca toque ningún área que no se especifique en las instrucciones.** Los movimientos repentinos del equipo podrían provocar lesiones.

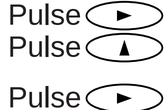
1. Visualice el menú [REPLACE WIPER].

❶ Retire cualquier material de la placa.

❷

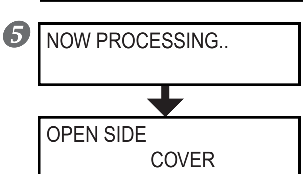



❸

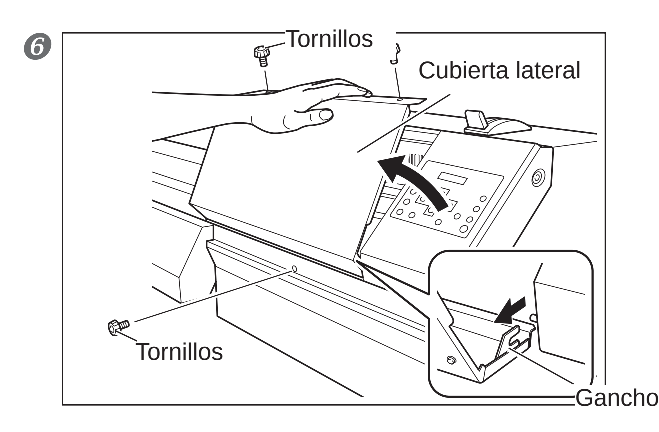



❹

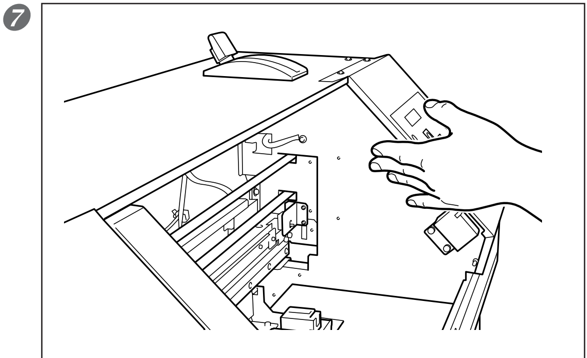

Pulse ►.
Pulse ENTER.

❺


El carro del cabezal de impresión se desplaza hacia una ubicación que permite sustituir las espátulas y, luego aparece la pantalla que se muestra en la figura.

❻


Extraiga la cubierta lateral.

❼


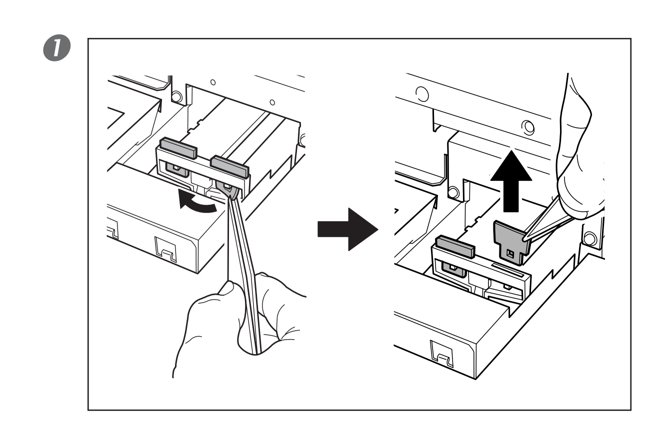
Toque la parte que se muestra en la figura para descargar la electricidad estática.

.

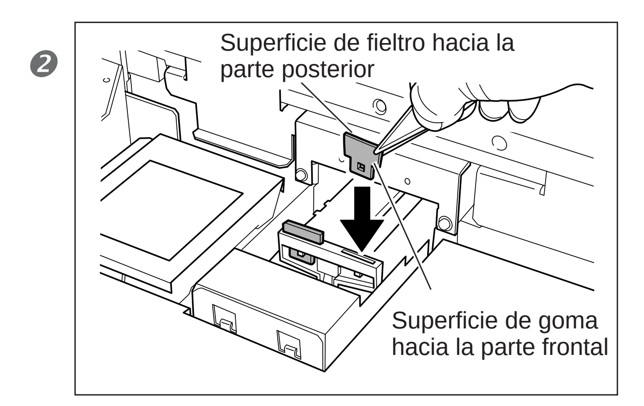
❽ 

Cuando aparezca esta pantalla, la preparación se habrá completado.

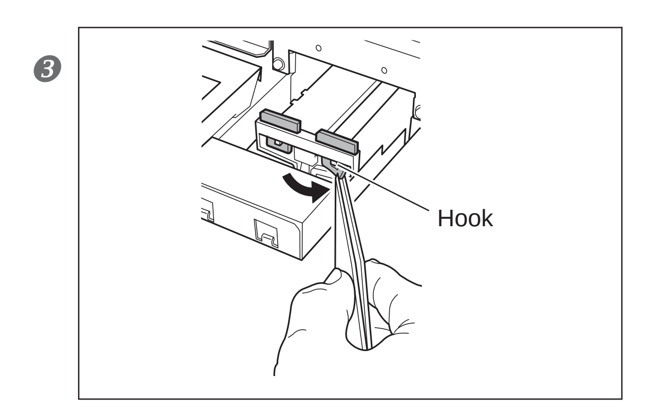
2. Sustituya las espátulas. Utilice las pinzas incluidas.

❶ 

Extraiga las espátulas usadas.
Desmonte el gancho y extráigalo tirando de él hacia arriba.

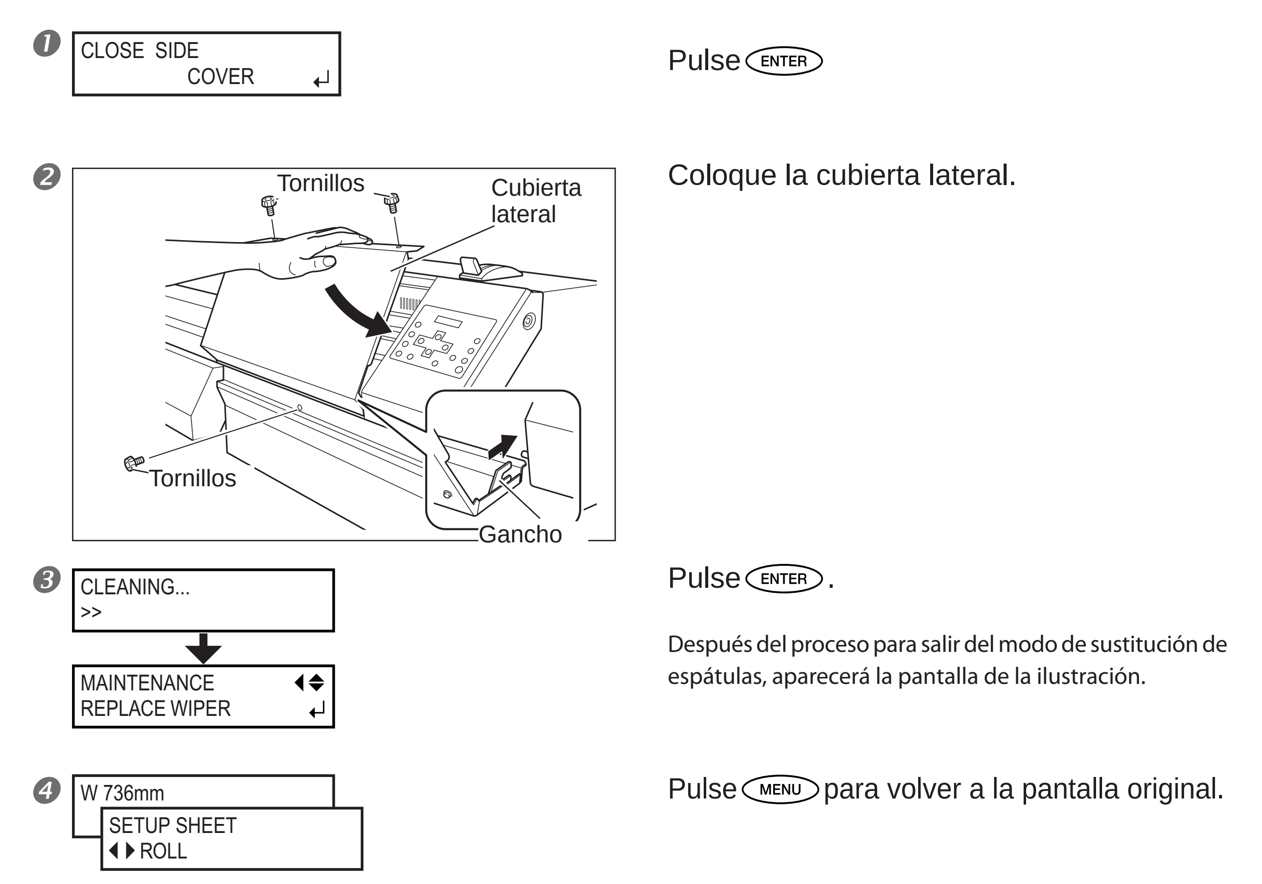
❷ 

Inserte las nuevas espátulas.

❸ 

Coloque el gancho.

3. Salga del menú [REPLACE WIPER].



❶ Pulse ENTER

❷ Coloque la cubierta lateral.

❸ Pulse ENTER.

Después del proceso para salir del modo de sustitución de espátulas, aparecerá la pantalla de la ilustración.

❹ Pulse MENU para volver a la pantalla original.

❺ Realice una prueba de impresión para comprobar los resultados del proceso.

☞ P. 40, "Prueba de impresión y limpieza"

Sustituir la cuchilla

Si la cuchilla está gastada, sustitúyala por la cuchilla de recambio que se entrega con el equipo.

⚠**PRECAUCIÓN** **Asegúrese de realizar las operaciones de la forma especificada en estas instrucciones y nunca toque ningún área que no se especifique en las instrucciones.**
Los movimientos repentinos del equipo podrían provocar lesiones.

⚠**PRECAUCIÓN** **Nunca toque la punta de la cuchilla con los dedos.**
Si lo hiciera podría lesionarse.

1. Entre en el modo de sustitución de las cuchillas.

❶ 

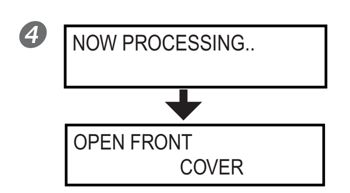
Pulse MENU.
Pulse ▼ varias veces.

❷ 

Pulse ►.
Pulse ▲.

❸ 

Pulse ►.
Pulse ▼ dos veces.

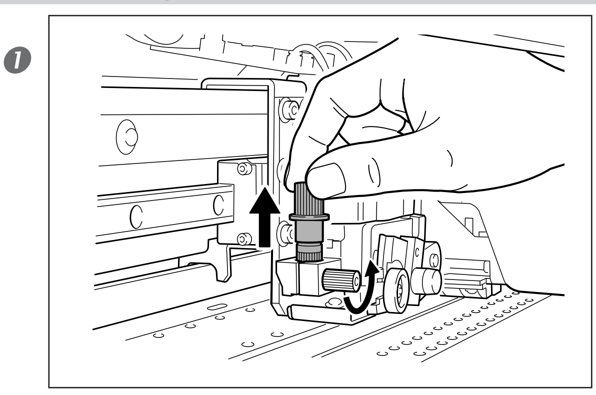
❹ 

Pulse ENTER.
El carro de corte se desplaza hacia una ubicación que permita sustituir la cuchilla y aparece la pantalla que se muestra en la figura.

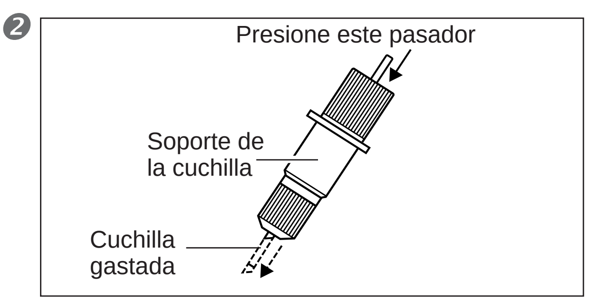
❺ 

Abra la cubierta frontal.
Cuando aparezca esta pantalla, la preparación se habrá completado.

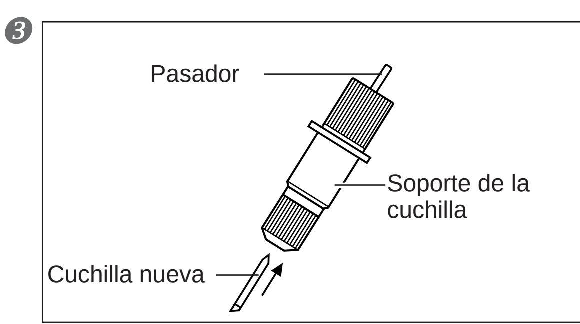
2. Sustituya la cuchilla.

❶ 

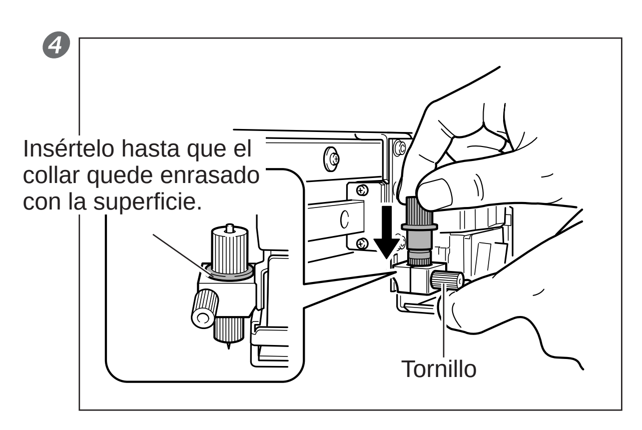
Extraiga el soporte de la cuchilla.

❷ 

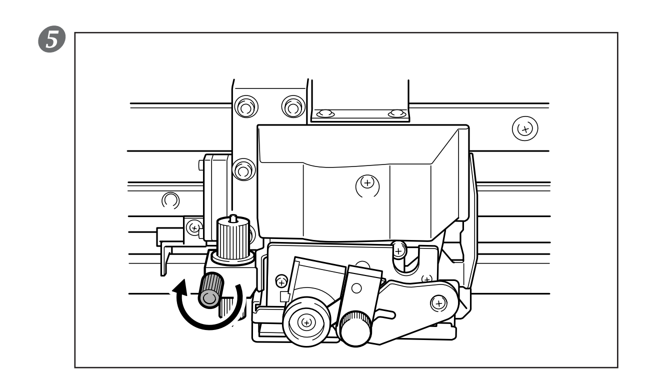
Retire la cuchilla gastada.

❸ 

Instale una cuchilla nueva.

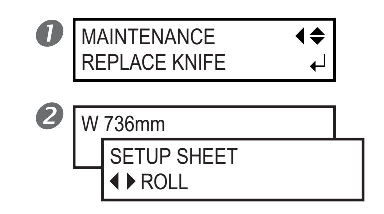
❹ 

Reinstale el soporte de la cuchilla.
Si se instala sin sujetar el tornillo de este modo, la calidad del corte puede disminuir.

❺ 

Apriete el tornillo.
Tire del soporte de la cuchilla hacia arriba para que no se afloje.

3. Salga del modo de sustitución de las cuchillas.



❶ Cierre la cubierta frontal.
Pulse ENTER .

❷ Pulse MENU para volver a la pantalla original.

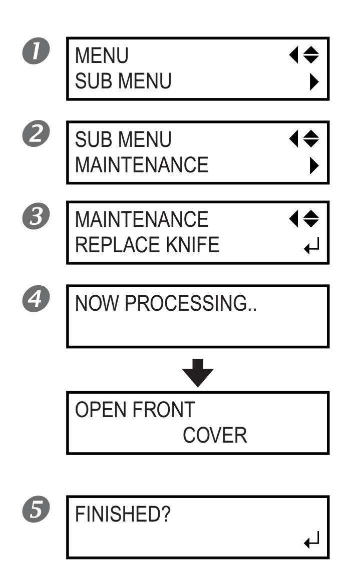
Sustituir la cuchilla de separación

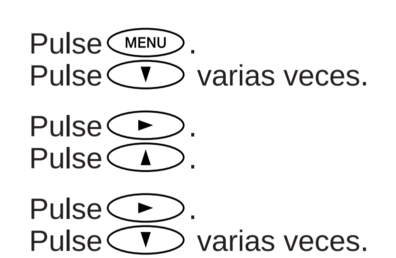
Si la cuchilla de separación está gastada, cámbiela por la cuchilla de recambio incluida.

⚠PRECAUCIÓN **Asegúrese de realizar las operaciones de la forma especificada en estas instrucciones y nunca toque ningún área que no se especifique en las instrucciones.**
Los movimientos repentinos del equipo podrían provocar lesiones.

⚠PRECAUCIÓN **Nunca toque la punta de la cuchilla de separación con los dedos.**
Si lo hiciera podría lesionarse.

1. Entre en el modo de sustitución de las cuchillas.





❶ Pulse [MENU].
Pulse [▼] varias veces.

❷ Pulse [►].
Pulse [▲].

❸ Pulse [►].
Pulse [▼] varias veces.

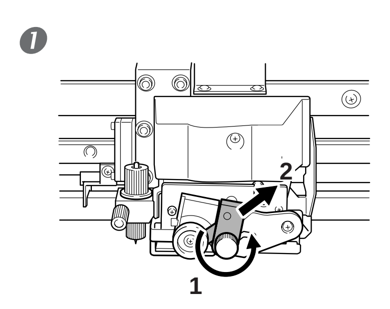
❹ Pulse [ENTER].

El carro de corte se desplaza hacia una ubicación que permita sustituir la cuchilla y luego aparece la pantalla que se muestra en la figura.

❺ Abra la cubierta frontal.
Cuando aparezca esta pantalla, la preparación se habrá completado.

2. Sustituya la cuchilla de separación.

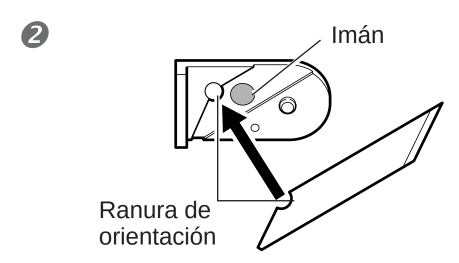
❶



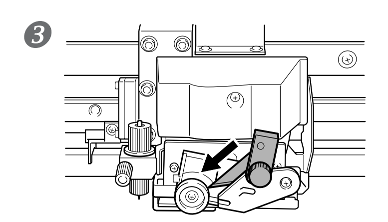
Extraiga la cuchilla de separación.

1. Afloje el tornillo hasta que se suelte.
2. Sujete la parte del tornillo y tire lentamente en la dirección de la flecha. No tire nunca hacia usted.

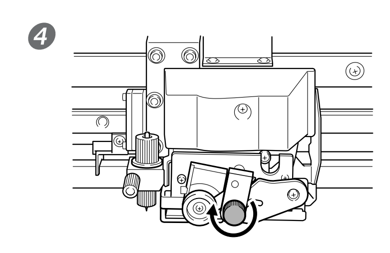
❷



Instale una cuchilla nueva.
La cuchilla queda asegurada por el imán.

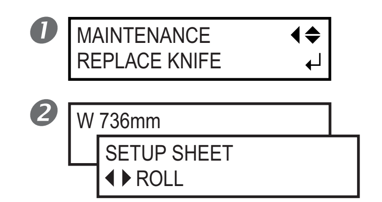
❸ 

Insértela lentamente en la ranura.

❹ 

Apriete el tornillo.
Asegúrese de que la cuchilla no se suelte en este momento.

3. Salga del modo de sustitución de las cuchillas.



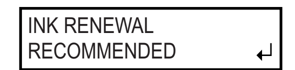
❶ Cierre la cubierta frontal.
Pulse ENTER.

❷ Pulse MENU para volver a la pantalla original.

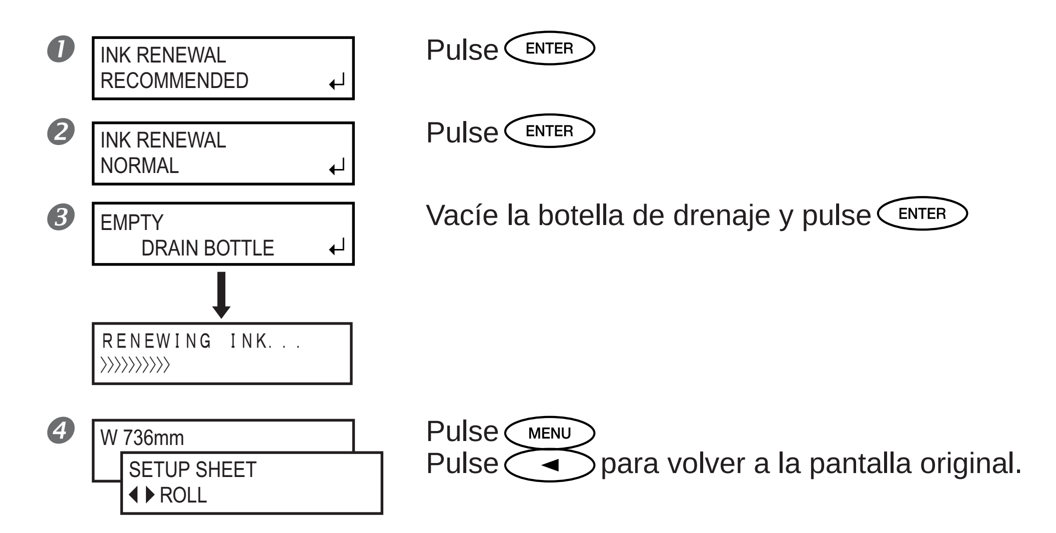
4-5 Tareas de mantenimiento para la tinta blanca

Tareas de mantenimiento para la tinta blanca

Los ingredientes de la tinta blanca tienden a sedimentarse. Se requiere un mantenimiento periódico, ya que en caso contrario el material sedimentado puede solidificarse, lo cual causará un funcionamiento incorrecto, entre otros problemas. Cuando aparezca un mensaje como éste en la pantalla, significa que es necesario el mantenimiento. Asegúrese de efectuarlo.

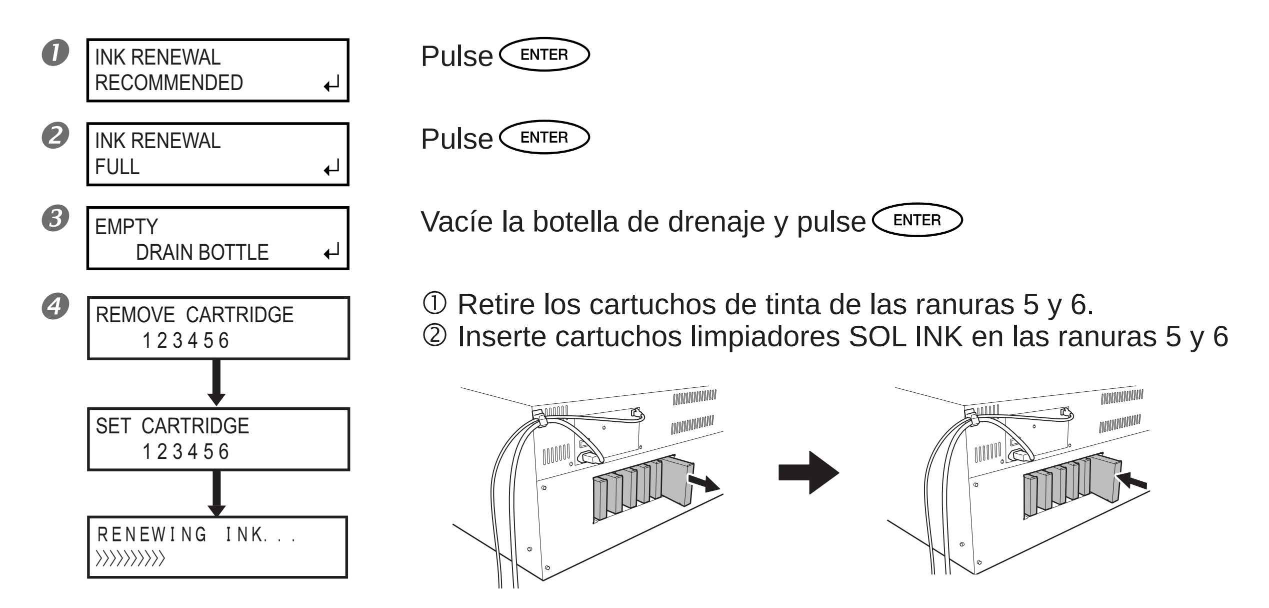


Mensaje visualizado: [INK RENEWAL NORMAL]

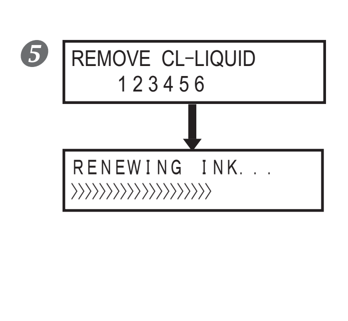


○ El mantenimiento "normal" no requiere cartuchos de limpieza SOL INK.
○ Este mensaje aparece cuando han pasado 12 horas o más, desde que se efectuó el último mantenimiento.

Mensaje visualizado: [INK RENEWAL FULL]

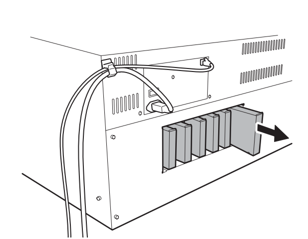


5

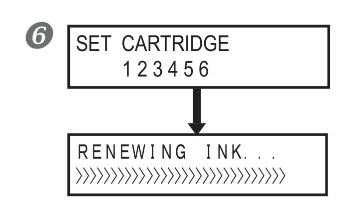


Retire los cartuchos de tinta SOL INK de las ranuras 5 y 6.

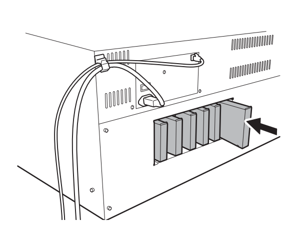
Repita los pasos 4 y 5 tantas veces como lo indiquen los mensajes en pantalla.



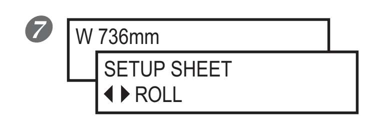
6

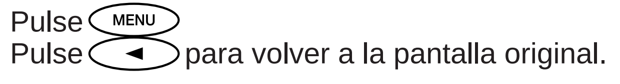


Inserte los cartuchos de tinta en las ranuras 5 y 6.



7



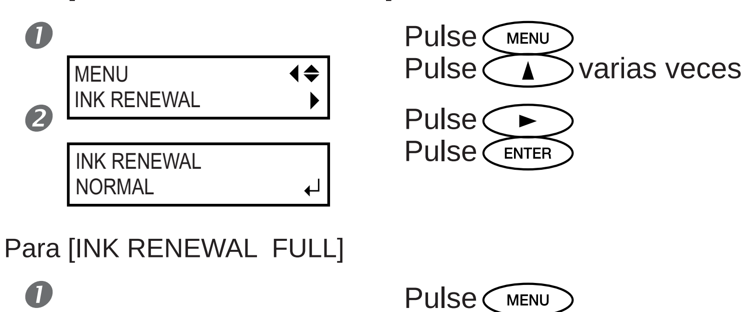


- ○ Los cartuchos que inserta y retira son para tinta blanca y tinta brillante.
- ○ El mantenimiento "completo" requiere dos cartuchos de limpieza SOL INK.
- ○ Este mensaje aparece cuando han pasado dos semanas o más, desde que se efectuó el último mantenimiento "completo". Sin embargo, si la impresora ha estado sin utilizar, aparece después de una semana.

Si el mensaje desaparece

Si pulsa MENU el mensaje desaparecerá sin que haya efectuado el mantenimiento. En este caso, asegúrese de llevar a cabo el procedimiento de mantenimiento periódico. Si no lo hiciera, podría provocar un funcionamiento incorrecto.

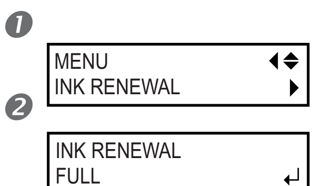
Para [INK RENEWAL NORMAL]

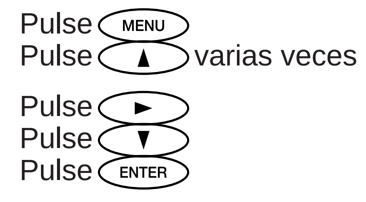


Para [INK RENEWAL FULL]

1

2





4-6 Si no va a utilizar el equipo durante un tiempo

Mantenimiento para conservar el equipo en condiciones

Active el equipo una vez cada dos semanas.
Active la alimentación secundaria una vez cada dos semanas. Cuando active el equipo, se realizarán automáticamente una serie de operaciones, como por ejemplo, para evitar que se sequen los cabezales de impresión. No utilizar el equipo durante un periodo de tiempo prolongado podría dañar el cabezal de impresión, así que asegúrese de activar el equipo para que realice estas operaciones automáticas.

Mantener el equipo a una temperatura constante y a una humedad relativa
Incluso cuando no utilice el equipo, mantenga la temperatura de 5 a 40°C y la humedad relativa del 20 al 80% (sin condensación). Las temperaturas demasiado elevadas pueden estropear la tinta y provocar funcionamientos incorrectos. Las temperaturas demasiado bajas pueden helar la tinta y dañar los cabezales.

Función de aviso

```
PRESS THE POWER
KEY TO CLEAN
```

Esta función le recuerda activar la alimentación secundaria una vez al mes. Si no utiliza el equipo durante un mes, aparecerá esta pantalla y sonará un pitido de aviso. Si aparece dicha pantalla, active la alimentación secundaria. Una vez finalizadas las operaciones de mantenimiento, desactive la alimentación secundaria.

Esta función es operativa si la alimentación principal de la impresora está activada. Es recomendable dejar la alimentación principal activada incluso si el equipo no debe utilizarse durante un periodo de tiempo largo.

Nota importante al drenar tinta

Este equipo dispone de funciones para drenar la tinta interna y para realizar limpieza utilizando cartuchos de limpieza SOL INK, pero no deben utilizarse nunca excepto en casos especiales. Si deja que el equipo permanezca sin tinta durante un periodo de tiempo largo podría dañar los cabezales, incluso aunque realice la limpieza interna. Una vez la tinta se haya llenado, como norma, no se debería drenar nunca.

4-7 Al trasladar el equipo

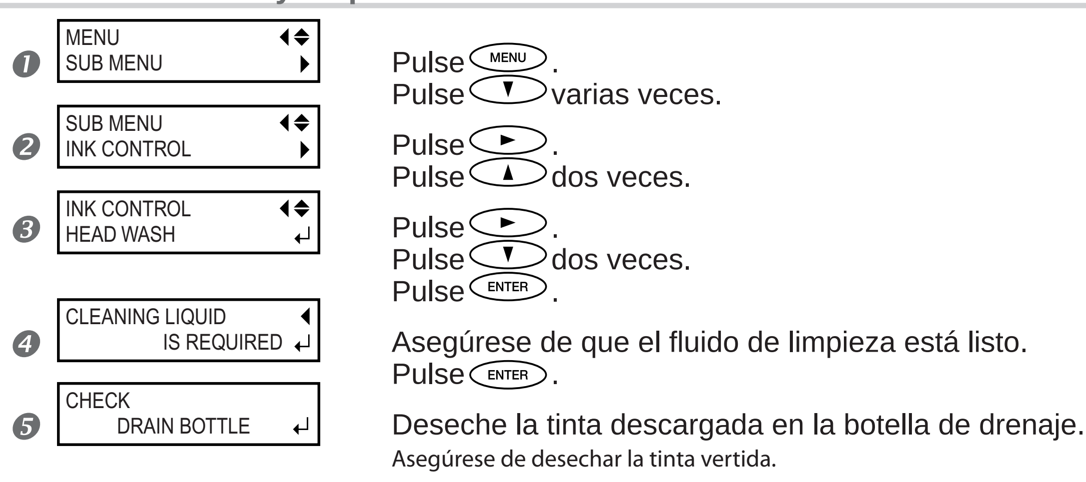
Procesos de preparación para trasladar y reinstalar el equipo

Para trasladar el equipo, primero debe drenar completamente la tinta del interior del equipo y asegurar con material de embalaje los cabezales de impresión para que estén protegidos. Si se traslada el equipo sin realizar estos pasos previos la tinta que gotea podría dañar los componentes internos, o se podría dañar el cabezal.
Para realizar esta operación son necesarios cuatro cartuchos de limpieza SOL INK no usados. Téngalos a mano antes de empezar.
Para más información sobre cómo retirar y colocar los diferentes elementos, consulte la Guía de Instalación.

Notas importantes al trasladar

- ○ Utilice siempre cartuchos de limpieza SOL INK. Si utiliza cualquier otro tipo puede averiar el equipo.
- ○ Una vez terminadas las preparaciones para el traslado, desplace el equipo y coloque los cartuchos de tinta lo antes posible. Si deja el equipo sin tinta, podría dañar los cabezales de impresión.
- ○ Cuando traslade el equipo, mantenga la temperatura entre 5 y 40°C y la humedad relativa entre el 20 y el 80% (sin condensación). Si no lo hiciera así podría averiarse.
- ○ Traslade el equipo con precaución, manteniéndolo recto (no en ángulo inclinado) y evitando golpear otros objetos.

1. Drene la tinta y limpie el interior.



❻ A continuación, siga las instrucciones de la pantalla para realizar las operaciones.
Una vez finalizada la limpieza, se desactiva automáticamente la alimentación secundaria.

☞ P. 54, "Desechar la tinta vertida" , p. 118, "Drenar tinta y realizar una limpieza interna "

2. Fije el cabezal de impresión en su posición.

1. Extraiga la botella de drenaje y retire el soporte de dicha botella. Coloque la tapa del tubo de drenaje.
2. Empuje la palanca de carga hacia la parte posterior.
3. Fije el cabezal de impresión en su posición utilizando el material protector.
4. Retire el rollo de material de sus soportes.
5. Retire los soportes del material y los ejes.
Si es necesario, extraiga también el rodillo libre, el deslizador del raíl, las patas del soporte, etc.
El equipo está listo para desplazarlo.

3. Desplace inmediatamente el equipo y llénelo de tinta.

1. Una vez terminados los pasos preliminares, traslade el equipo lo antes posible.
2. Reinstale inmediatamente el equipo y llénelo de tinta.
Para reinstalarlo y llenarlo de tinta, consulte la Guía de instalación. Para llenar de tinta, vuelva a utilizar los cartuchos de limpieza SOL INK.

Capítulo 5 Referencia de funciones

5-1 Interrumpir o cancelar la impresión

Cancelar la impresión antes de que finalice

Procedimiento

➊ Pulse PAUSE.

➋ Mantenga pulsado SET UP durante un segundo o más.

➌ Deje de enviar datos de impresión desde el ordenador.

Descripción

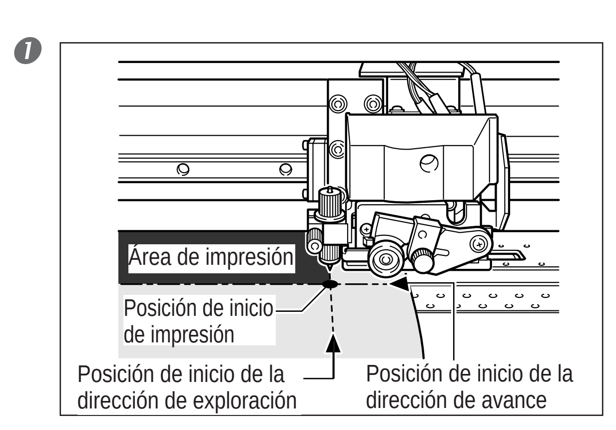
PAUSE interrumpe la impresión.
Al pulsar PAUSE por segunda vez, se reanudará la impresión, pero aparecerá una banda horizontal en la posición donde se detuvo la impresión. No es recomendable reanudar la impresión.

5-2 Ajustar la posición de inicio de la impresión

Ajustar la posición de inicio de la impresión

Procedimiento

❶



Utilice ◄ ► ▲ ▼ para desplazar el carro de corte.

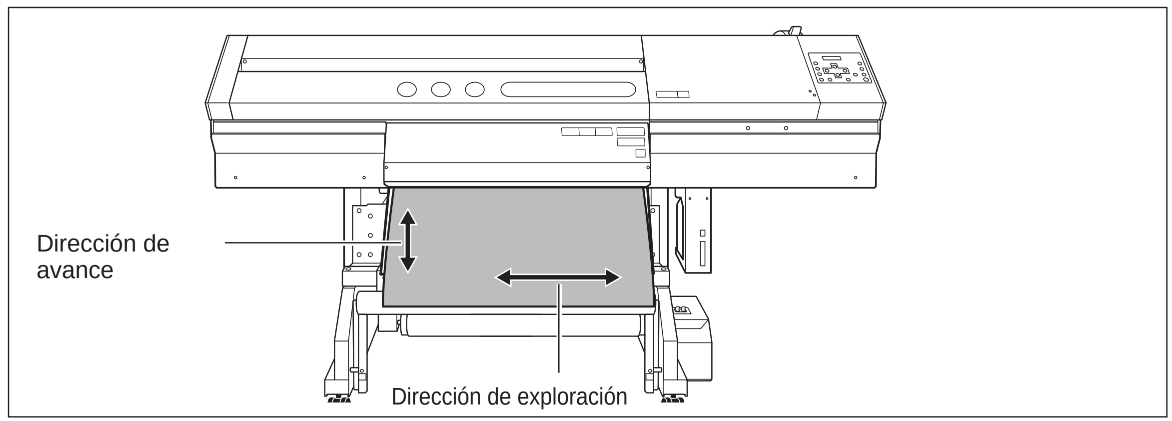
Alinee el centro de la cuchilla con la nueva posición de inicio de impresión.

❷ Pulse .

❸



Indica que se ha ajustado la posición de inicio de impresión.



Descripción

Puede ajustar la posición de inicio de impresión donde desee. Tenga en cuenta, sin embargo, que este ajuste vuelve a su valor por defecto después de imprimir, y por lo tanto debe ajustarse por separado para cada página. Cuando se ha ajustado la posición de inicio, BASE POINT se ilumina y aparece en pantalla el carácter "B", junto con la anchura de impresión posible en la posición.

Esta función también está disponible si imprime o corta varios patrones de prueba, y le ayuda a aprovechar mejor el material. Sin embargo, tenga en cuenta que las posiciones izquierda y derecha no recuperan sus posiciones por defecto para los patrones de prueba.

Además, no utilice ▲ en los casos siguientes.

○ Cuando utilice el sistema de recogida del material

El sistema de recogida del material podría tirar el material con una fuerza excesiva, provocando un error o un funcionamiento incorrecto.

○ Antes o después de realizar una corrección del avance

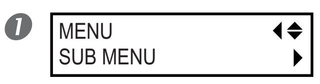
Si el rollo de material no está tensado puede resultar imposible obtener unos resultados de corrección fiables. Igualmente, la falta de tensión en el rollo de material después de la corrección del avance puede provocar deslizamientos en la distancia de movimiento del material durante la impresión, lo cual provocará la aparición de bandas horizontales.

☞ P. 93, "Realizar una corrección de avance para eliminar las bandas horizontales y similares"

5-3 Aceptar varios tipos de material

Utilizar materiales transparentes

Procedimiento

1. 

   Pulse [MENU].
   Pulse [▼] varias veces.

2. EDGE DETECTION
   ENABLE ▶ DISABLE

   Pulse [►] dos veces.
   Use [▲] [▼] para seleccionar "DISABLE".

3. SETUP SHEET
   ◀▶ ROLL

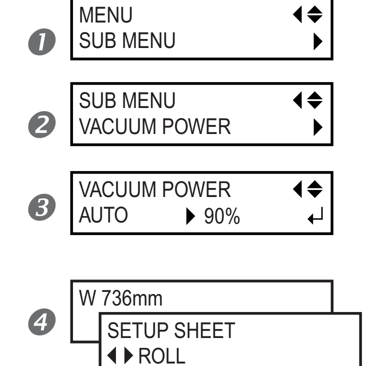
   Pulse [ENTER] para activar el ajuste.
   Los ajustes cambiarán y aparecerá la pantalla que se indica en la ilustración.

Descripción

Este ajuste activa y desactiva la detección de los bordes de carga y de arrastre del material. Normalmente está ajustado a "ENABLE".
Si carga material transparente, ajústelo a "DISABLE". Si está ajustado a "DISABLE", "ROLL" y "TU" están disponibles durante la configuración del material.
Cuando [EDGE DETECTION] está ajustado a "DISABLE", el equipo no puede detectar cuándo se termina el material. En este caso, la impresión no se detiene cuando se termina el material, y es posible que la placa o similares se ensucien de tinta o que entre tinta y se dañe el equipo. Si se termina el material con la impresión en curso, pulse inmediatamente para terminar la impresión.

Evitar que el material se mueva

Procedimiento



1. Pulse [MENU].
   Pulse [▼] varias veces.

2. Pulse [►].
   Use [▼] dos veces.

3. Pulse [►].
   Use [▲] [▼] para ajustar el valor.
   Pulse [ENTER] para activar el ajuste.

4. Pulse [MENU].
   Pulse [◄] para volver a la pantalla original.

Descripción

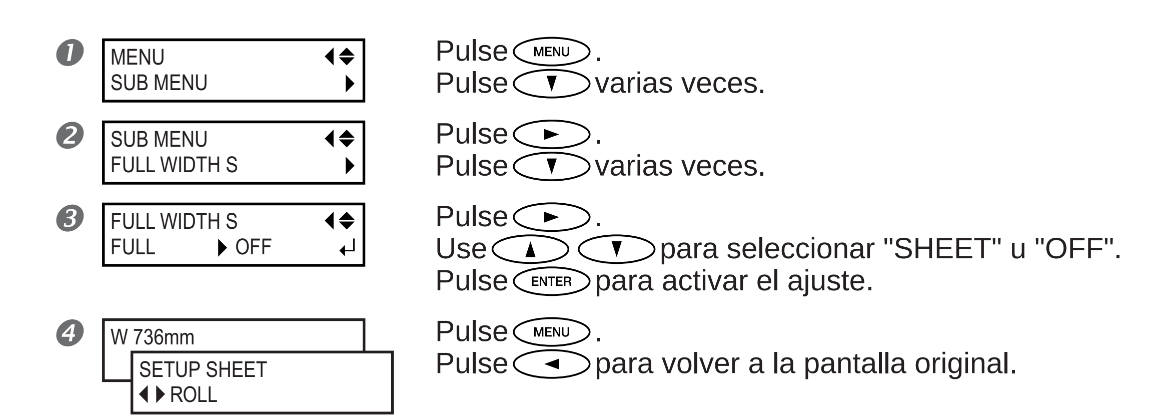
La placa sujeta el material por succión y lo mantiene estable. Si el material se mueve porque se ha doblado o arrugado, podrá corregir el problema aumentando la fuerza de succión. De lo contrario, cuando el material sea demasiado fino y no se pueda mover con facilidad, lo podrá corregir reduciendo la fuerza de succión.
Si selecciona "AUTO", la fuerza de succión se ajusta automáticamente al nivel óptimo para la anchura del material.
También puede definir este ajuste desde el ordenador. Una vez definido desde el ordenador, se utilizará el ajuste del ordenador y se ignorará el de la impresora.

Ajuste por defecto

[VACUUM POWER]: AUTO

Aumentar la velocidad de la impresión para material estrecho

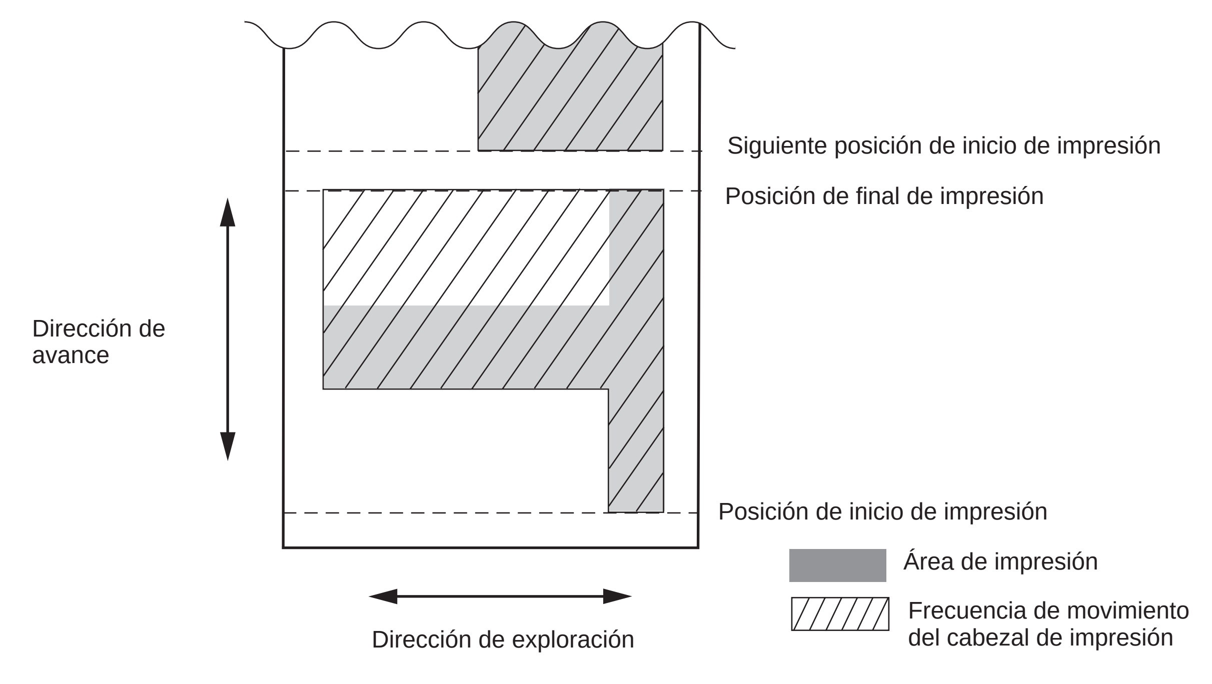
Procedimiento



Descripción

Reduce el tiempo de impresión disminuyendo la amplitud de frecuencia de movimiento del cabezal de impresión al mínimo necesario. Esto resulta efectivo si la anchura del material o los datos de impresión son estrechos.

"FULL" ajusta la frecuencia de movimiento de los cabezales de impresión a la anchura máxima del material cargable.
"SHEET" hace coincidir la frecuencia de movimiento del cabezal de impresión con la anchura del material.
"OFF" hace coincidir la frecuencia de movimiento del cabezal de impresión con los datos de impresión. El movimiento está limitado al mínimo por lo que en teoría la velocidad de impresión será la más rápida posible.
Tenga en cuenta, sin embargo, que la frecuencia de movimiento del cabezal de impresión esté limitado a la anchura de exploración máxima que se imprime. Además, la anchura de exploración máxima impresa se reajusta cada vez que termina la impresión de una página.

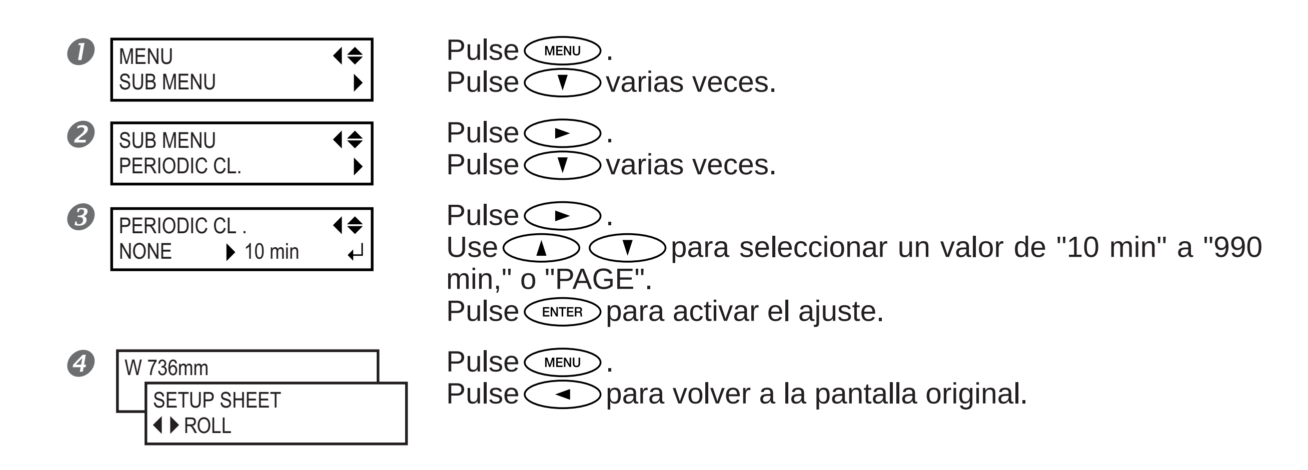


Ajuste por defecto

[FULL WIDTH S]: FULL

Evitar que el material se ensucie y falten puntos durante la impresión

Procedimiento



❶ Pulse MENU.
Pulse ▼ varias veces.

❷ Pulse ►.
Pulse ▼ varias veces.

❸ Pulse ►.
Use ▲ ▼ para seleccionar un valor de "10 min" a "990 min," o "PAGE".
Pulse ENTER para activar el ajuste.

❹ Pulse MENU.
Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

La tinta tiende a acumularse en la superficie de los cabezales cuando se utilizan materiales propensos a acumular una carga estática, cuando la temperatura ambiente es demasiado baja o cuando la altura del cabezal está ajustada a "HIGH". En algunas condiciones, es posible que dicha tinta se transfiera al material o falten puntos de impresión. En estos casos, utilice esta función. Las acumulaciones de tinta se limpian al realizar la impresión.
Si está ajustado a "PAGE", la limpieza automática se realizará siempre antes de que la impresión empiece.
Si está ajustado a un valor entre "10 min" y "990 min", la limpieza automática se realizará cuando el tiempo de impresión acumulativo alcance el valor seleccionado.
Si está ajustado a "NONE", no se realizará la limpieza automática.
Si utiliza "PAGE" o un valor de "10 min" a "990 min", el tiempo de impresión será mayor. Además, si está ajustado a un valor entre "10 min" y "990 min," la impresión se interrumpirá, por lo que los colores pueden ser irregulares.

☞ P. 89, "Ajustar la altura del cabezal para que coincida con el grosor del material"

Ajuste por defecto

[PERIODIC CL.]: NONE

Imprimir material que se dobla con facilidad

Procedimiento

1. Cambie el ajuste del elemento de menú [MEDIA CLAMP] a [LONG].

❶ MENU / MEDIA CLAMP

Pulse MENU.
Pulse ▲ varias veces.

❷ MEDIA CLAMP / SHORT ▶ LONG

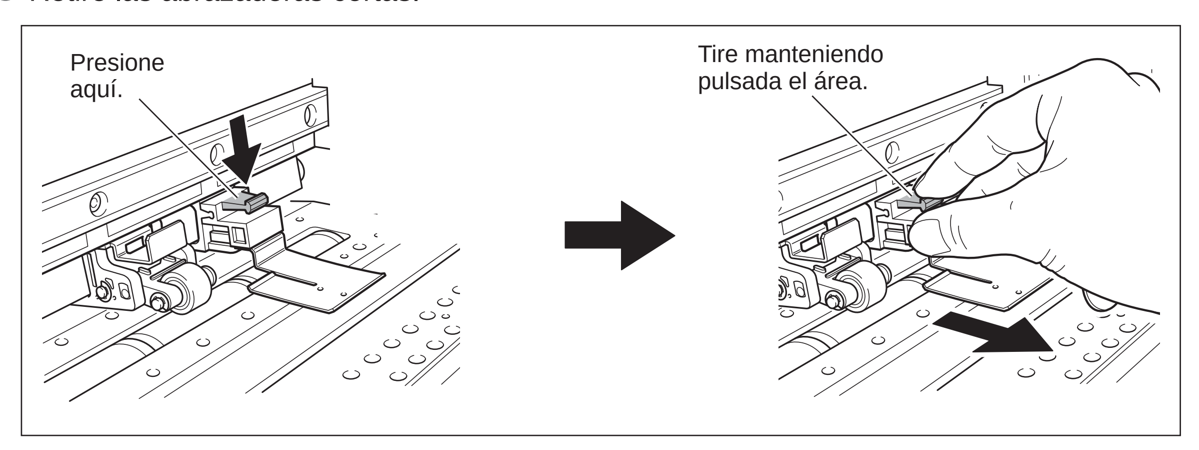
Pulse ►.
Use ▲ ▼ para seleccionar "LONG".
Pulse ENTER para activar el ajuste.

❸ W 736mm / SETUP SHEET / ◀▶ ROLL

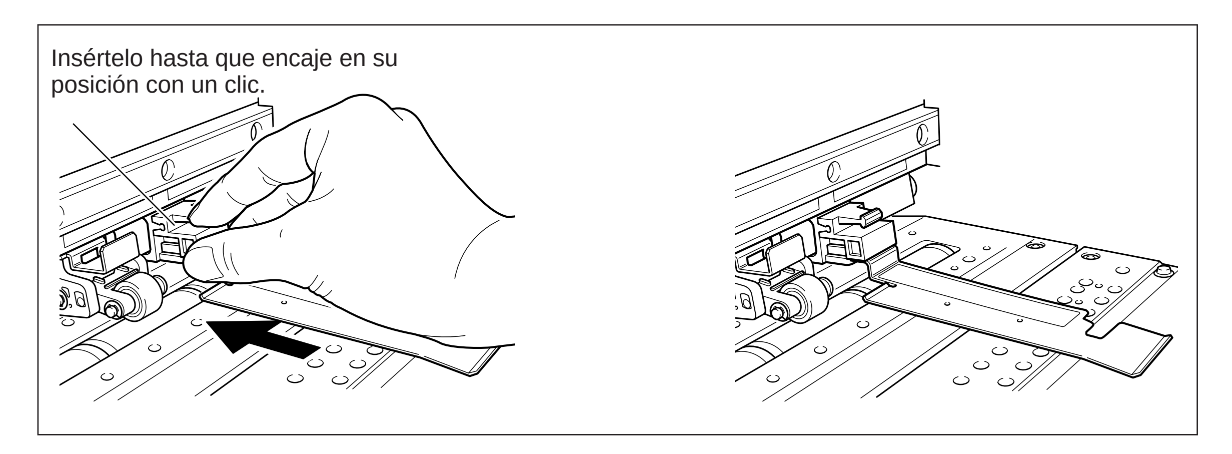
Pulse MENU para volver a la pantalla original.

2. Sustituya las abrazaderas cortas por las largas.

➊ Retire las abrazaderas cortas.



➋ Instale las abrazaderas largas.



Descripción

Si desea inmovilizar el material de una forma más segura, por ejemplo al imprimir material que se doble con facilidad, utilice las abrazaderas largas para mantener los bordes del material inmovilizados.
Cuando coloque las abrazaderas largas del material, asegúrese de definir el ajuste descrito anteriormente para evitar que se realice la operación de corte del material. Si se realiza el corte del material con las abrazaderas del material largas instaladas, éstas podrían tocar a la cuchilla de separación y provocar daños o averías.
Cuando el elemento de menú [MEDIA CLAMP] esté ajustado a [LONG], no podrá cortar el material.

☞ P. 38, "Cortar el material"

Ajuste por defecto

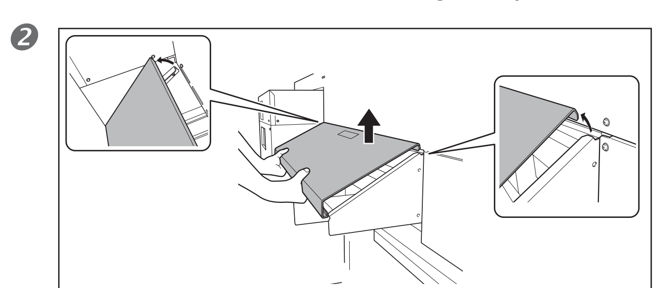
[MEDIA CLAMP] : LONG

Cómo cargar material en hojas

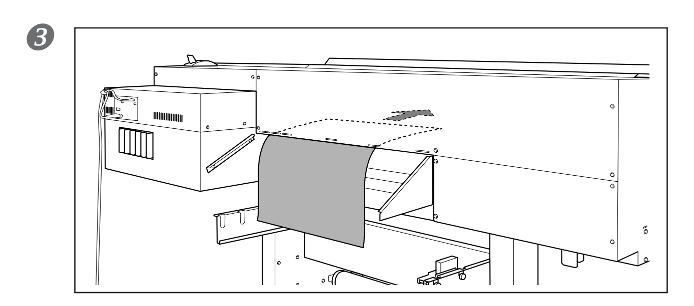
Al igual que con el material de tamaño estándar, compruebe los siguientes puntos al cargar hojas de material.

Procedimiento

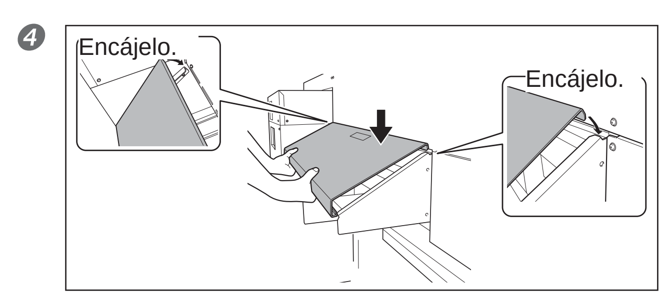
❶ Retire ambos ejes.
Si el rollo de material está cargado, primero retire el material.

❷ 

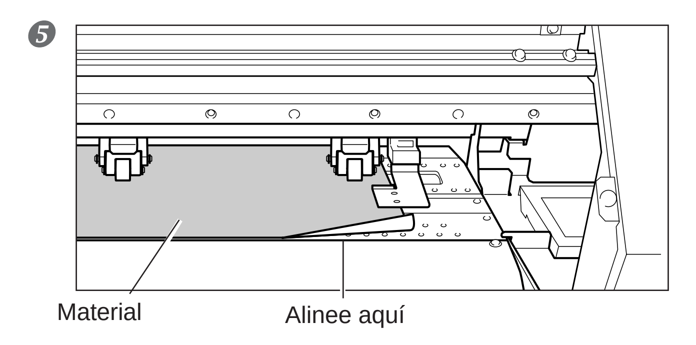
Desmonte la tapa posterior.

❸ 

Haga pasar el material por el equipo.

❹ 

Coloque la tapa posterior.

❺ 

Alinee el extremo frontal del material con las posiciones que se indican en la figura.

❻ Baje la palanca de carga para sujetar el material.

❼ Si está imprimiendo, coloque las abrazaderas y cierre la cubierta frontal.

❽

```
SETUP SHEET
◀▶ PIECE
```

Utilice ◄ ► para seleccionar "PIECE".
Pulse ENTER.

Ejecutar las condiciones del entorno de forma automática

Procedimiento

1. MENU / CUTTING MENU
   Pulse MENU.
   Pulse ▲ varias veces.
2. CUTTING MENU / AUTO ENV. MATCH
   Pulse ►.
   Pulse ▲.
3. AUTO ENV. MATCH / DISABLE ▶ ENABLE
   Pulse ►.
   Use ▲ ▼ para seleccionar "ENABLE".
   Pulse ENTER para activar el ajuste.
4. W 736mm / SETUP SHEET / ◀▶ ROLL
   Pulse MENU.
   Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

Este ajuste activa y desactiva la función de ajuste automático para optimizar el estado del equipo al entorno con el que se usa (temperatura y humedad). La realización del ajuste automático puede reducir la desalineación en la dirección de la exploración (la dirección del movimiento del carro) durante la impresión o el corte. Normalmente está ajustado a "ENABLE".

Ajuste por defecto

[AUTO ENV. MATCH]: ENABLE

Determinar qué pasa cuando la tinta se agota

Procedimiento

1. MENU / SUB MENU
   Pulse MENU.
   Pulse ▼ varias veces.
2. SUB MENU / INK CONTROL
   Pulse ►.
   Pulse ▲ dos veces.
3. EMPTY MODE / STOP ▶ CONT.
   Pulse ► dos veces.
   Use ▲ ▼ para definir el ajuste.
   Pulse ENTER para activar el ajuste.
4. W 736mm / SETUP SHEET / ◀▶ ROLL
   Pulse MENU.
   Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

Le permite cambiar, de acuerdo con sus necesidades, la operación que realizará cuando se agote el cartucho de tinta.
"STOP" interrumpe inmediatamente la operación cuando el cartucho está vacío. Interrumpir la impresión en curso puede provocar que los colores sean irregulares, por lo que es mejor asegurarse de tener suficiente tinta antes de empezar a imprimir.
"CONT." (continuar) es un modo por el cual la operación no se detiene automáticamente. Cuando se agote un cartucho, oirá un pitido de aviso, pero la impresión no se detendrá. Para cambiar el cartucho, puede esperar a que la impresión finalice o pulsar PAUSE para pausar la impresión. Tenga en cuenta que la operación no se detiene, incluso cuando la tinta se agota completamente.

Ajuste por defecto

[EMPTY MODE]: STOP

Ajustar el intervalo de activación del modo sleep

Procedimiento

1. MENU ◀◆ / SUB MENU ▶

   Pulse MENU.
   Pulse ▼ varias veces.

2. SUB MENU ◀◆ / SLEEP ▶

   Pulse ►.
   Pulse ▲ varias veces.

3. INTERVAL ◀◆ / 30min ▶ 15min ↵

   Pulse ► dos veces.
   Use ▲ ▼ para definir el ajuste.
   Pulse ENTER para activar el ajuste.

4. W 736mm / SETUP SHEET / ◀▶ ROLL

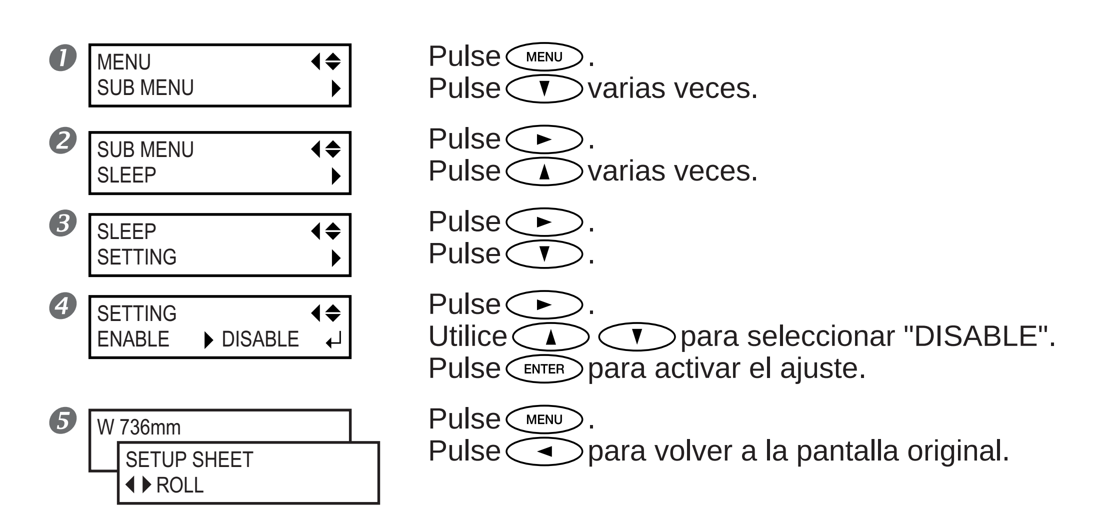
   Pulse MENU.
   Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Ajuste por defecto

[INTERVAL]: 30min

Desactivar el modo sleep

Procedimiento

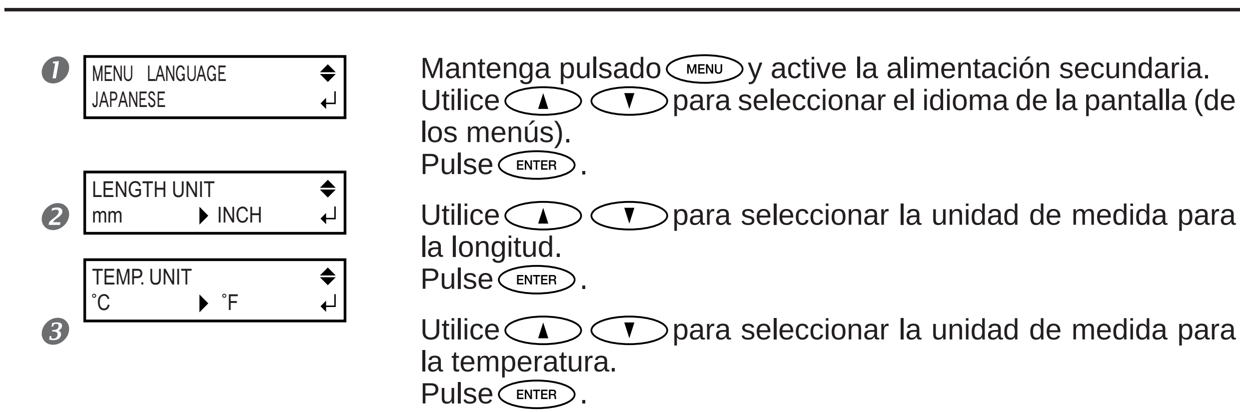


Ajuste por defecto

[SETTING]: ENABLE

Cambiar el idioma del menú y las unidades de medida

Procedimiento



Descripción

Ajusta el idioma y las unidades de medida que se muestran en la pantalla de la impresora.

Ajuste por defecto

[MENU LANGUAGE]: ENGLISH
[LENGTH UNIT]: mm
[TEMP. UNIT]: °C

Restaurar todos los ajustes a sus valores iniciales

Procedimiento

❶

```
MENU
SUB MENU
```

Pulse MENU.
Pulse ▼ varias veces.

❷

```
SUB MENU
FACTORY DEFAULT
```

Pulse ►.
Pulse ▼ varias veces.
Pulse ENTER para ejecutarlo.

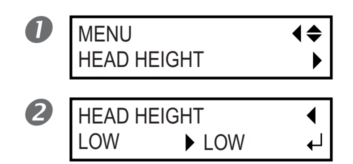
Descripción

Este elemento de menú recupera los valores originales de fábrica de todos los ajustes. Sin embargo, los ajustes para [MENU LANGUAGE], [LENGTH UNIT] y [TEMP. UNIT] no recuperarán los valores originales de fábrica.

5-5 Adaptar la impresión al grosor del material

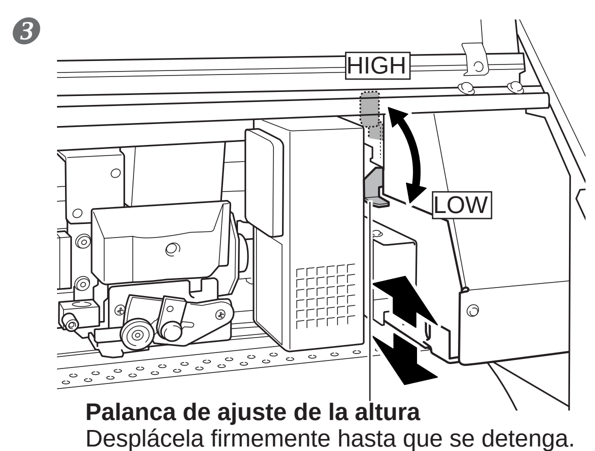
Ajustar la altura del cabezal para que coincida con el grosor del material

Procedimiento



1. Pulse MENU.
   Pulse ▼ varias veces.

2. Pulse ►.



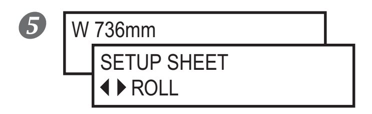
Palanca de ajuste de la altura
Desplácela firmemente hasta que se detenga.

3. Abra la cubierta frontal.
   Desplace la palanca para ajustar la altura del cabezal.

   Si desplaza la palanca a la posición "HIGH", oirá dos veces un pitido de aviso. Si la desplaza a la posición "LOW", oirá un solo pitido de aviso.



4. Cierre la cubierta frontal.
   Los cabezales de impresión vuelven a su posición original y aparece la pantalla mostrada en la figura.



5. Pulse MENU.
   Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

Dependiendo del material, éste puede doblarse o aflojarse de la placadurante la impresión, aumentando la posibilidad de que entre en contacto con los cabezales de impresión. Cuando utilice este tipo de materiales, ajuste la altura de los cabezales a "HIGH".

Es posible que la calidad de impresión sea peor cuando selecciona "HIGH" que cuando selecciona "LOW".

☞ P. 82, "Evitar que el material se ensucie y falten puntos durante la impresión", p. 90, "Corregir la desalineación en la impresión bidireccional", p. 91, "Corregir la desalineación en la impresión bidireccional con más precisión"

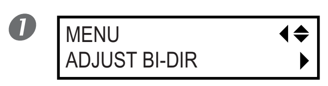
Ajuste por defecto

[HEAD HEIGHT]: LOW

Corregir la desalineación en la impresión bidireccional

Procedimiento

1. Imprima un patrón de prueba.

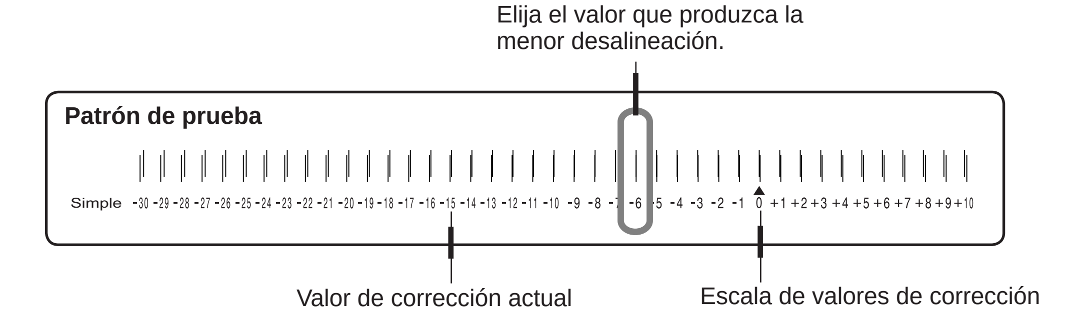
❶ 

Pulse MENU.
Pulse ▼.

❷ ADJUST BI-DIR
TEST PRINT

Pulse ►.
Pulse ENTER para iniciar la impresión.

2. Consulte los valores de corrección en el patrón de prueba.



3. Inserte los valores de corrección de la lectura.

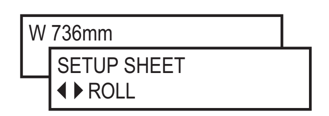
❶ 

Pulse ▼.

❷ SIMPLE SETTING
0 - 6

Pulse ►.
Utilice ▲ ▼ para ajustar los valores de corrección.
Pulse ENTER para activar el ajuste.

4. Vuelva a la pantalla original.



Pulse MENU.
Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

El modo de impresión bidireccional (en que los cabezales imprimen en ambas direcciones) tiene la ventaja de que puede reducir el tiempo de impresión, pero se desalinea ligeramente entre la ida y la vuelta del cabezal. La corrección bidireccional es el método para corregir y eliminar dicha desalineación. El grado de desalineación varía según la altura del cabezal y el grosor del material. Es recomendable realizar las correcciones de acuerdo con el material usado.
Estos ajustes también sirven para corregir la desalineación de las posiciones de impresión y corte. En estos casos, compruebe o modifique este ajuste.

☞ P. 101, "Corregir las desalineaciones de las posiciones de impresión y de corte", p. 108, "Corregir las desalineaciones para la impresión y el corte al utilizar marcas de corte"

Corregir la desalineación en la impresión bidireccional con más precisión

Procedimiento

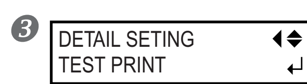
1. Imprima un patrón de prueba.

❶ 

Pulse MENU.
Pulse ▼.

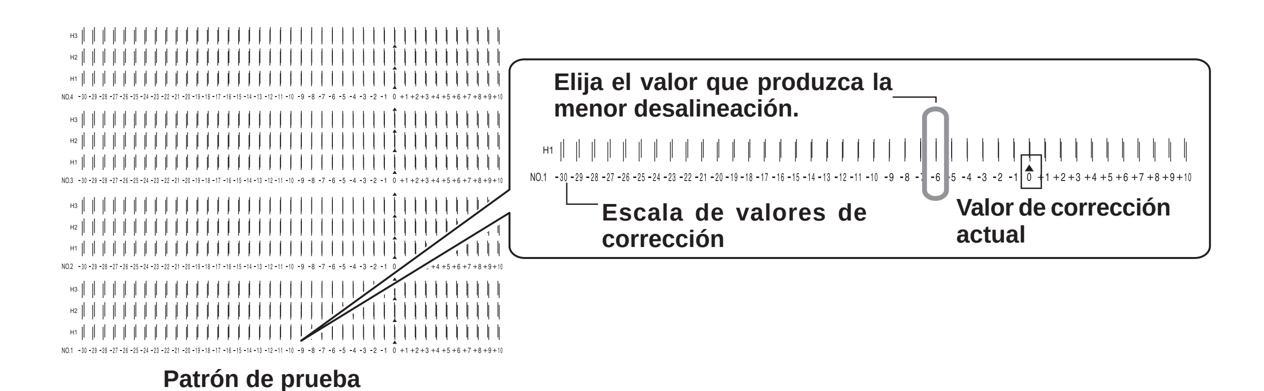
❷ 

Pulse ►.
Pulse ▲.

❸ 

Pulse ►.
Pulse ENTER para iniciar la impresión.

2. Consulte los valores de corrección en el patrón de prueba.

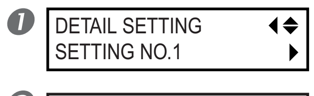


Patrón de prueba

Si los resultados de la prueba de impresión son difíciles de interpretar
Examine los resultados desde diferentes ángulos en una ubicación bien iluminada. Aproveche la luz reflejada para permitir la comprobación visual. Le recomendamos realizar el patrón de prueba en un material transparente o plateado.

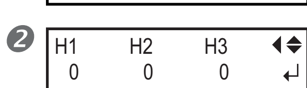
3. Inserte los valores de corrección consultados.

Introduzca los valores de corrección correspondientes para H1 a H3.

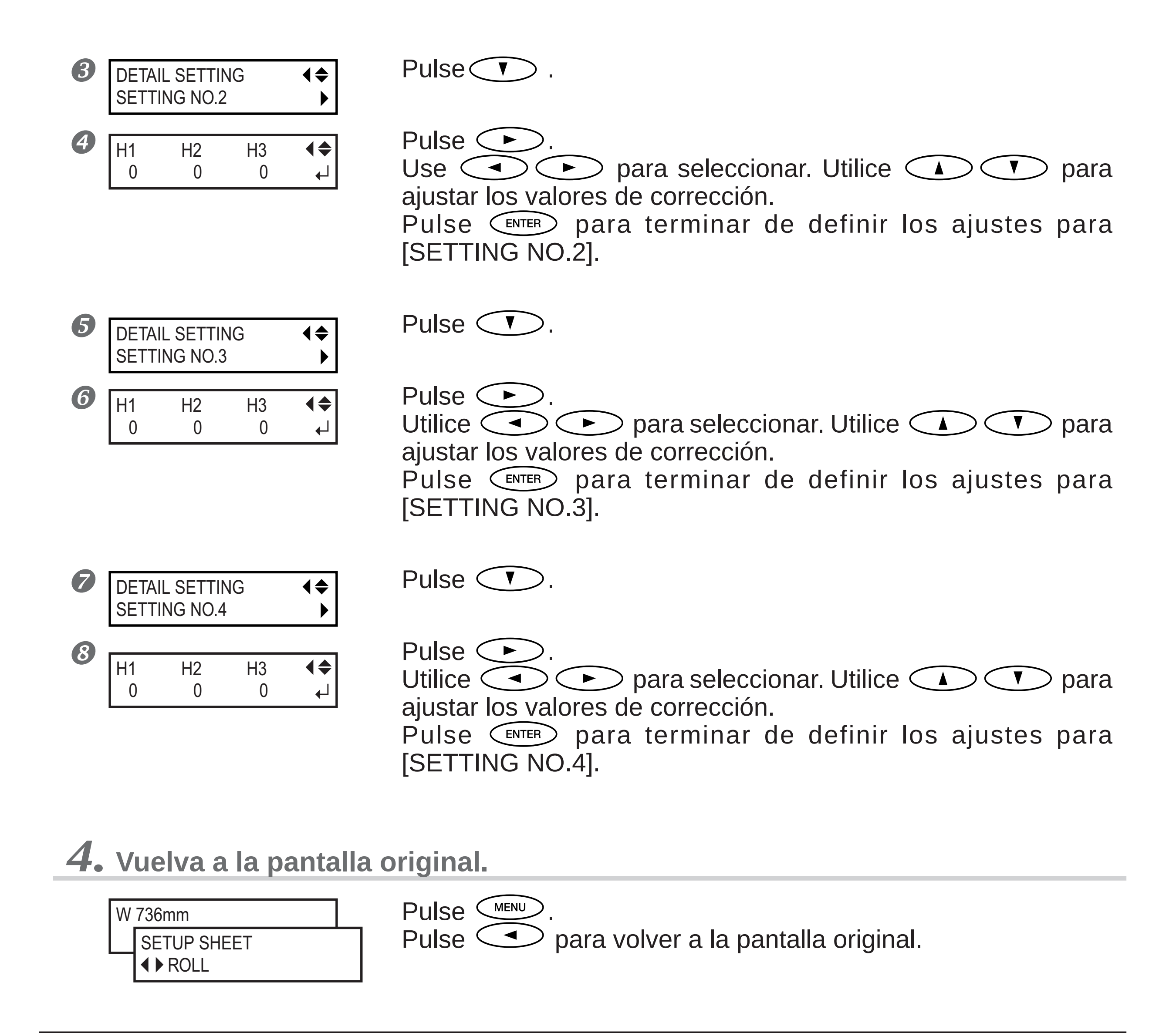
❶ 



Pulse ▼.

❷ 

Pulse ►.
Utilice ◄ ► para seleccionar. Utilice ▲ ▼ para ajustar los valores de corrección.
Pulse ENTER para terminar de definir los ajustes para [SETTING NO.1].



❸ Pulse [▼] .

❹ Pulse [►].
Use [◄] [►] para seleccionar. Utilice [▲] [▼] para ajustar los valores de corrección.
Pulse [ENTER] para terminar de definir los ajustes para [SETTING NO.2].

❺ Pulse [▼].

❻ Pulse [►].
Utilice [◄] [►] para seleccionar. Utilice [▲] [▼] para ajustar los valores de corrección.
Pulse [ENTER] para terminar de definir los ajustes para [SETTING NO.3].

❼ Pulse [▼].

❽ Pulse [►].
Utilice [◄] [►] para seleccionar. Utilice [▲] [▼] para ajustar los valores de corrección.
Pulse [ENTER] para terminar de definir los ajustes para [SETTING NO.4].

4. Vuelva a la pantalla original.

Pulse [MENU].
Pulse [◄] para volver a la pantalla original.

Descripción

Corrige, para cada cabezal, la pequeña desalineación que se produce en el modo de impresión bidireccional. Si debe realizar más correcciones, como por ejemplo cuando el ajuste definido con [SIMPLE SETTING] no mejora la impresión, utilice [DETAIL SETTING] para realizar correcciones para cada cabezal.

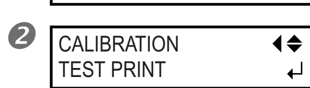
Realizar una corrección de avance para eliminar las bandas horizontales y similares

Procedimiento

1. Imprima un patrón de prueba.

❶ 

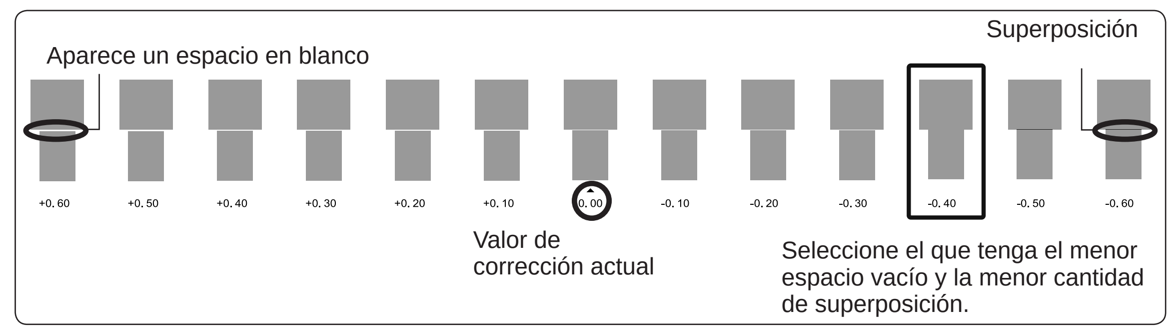
Pulse MENU.
Pulse ▼ varias veces.

❷ 

Pulse ►.
Pulse ENTER para iniciar la impresión.

2. Consulte los valores de corrección en el patrón de prueba.

En el ejemplo de impresión mostrado a continuación, el valor de corrección es "-0.40".



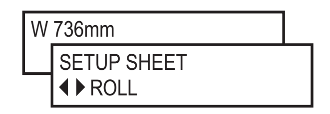
Patrón de prueba

3. Inserte los valores de corrección consultados.



Pulse ▲.
Pulse ►.
Utilice ▲ ▼ para ajustar el valor de corrección.
Pulse ENTER para activar el ajuste.

4. Vuelva a la pantalla original.



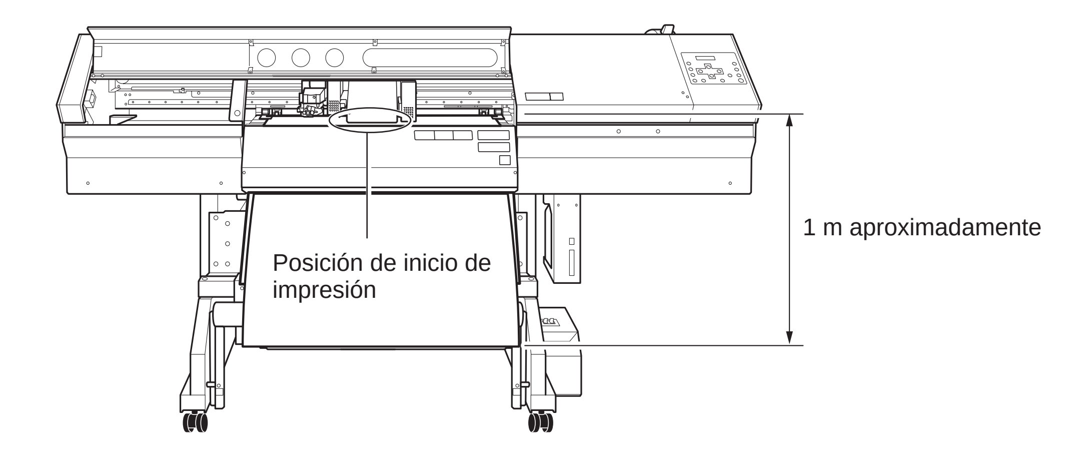
Pulse MENU.
Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

El desplazamiento del material experimenta ligeros cambios debido a su grosor. Si la distancia del desplazamiento no es la adecuada, es más probable que aparezcan bandas horizontales al imprimir. Es recomendable realizar correcciones para adaptar el material utilizado al sistema de calentamiento de material. De la misma forma, realice la impresión definitiva en un entorno operativo idéntico al utilizado para el patrón de prueba.

Para definir incluso con más precisión el ajuste para el valor de corrección, recomendamos seguir este procedimiento antes de imprimir el patrón de prueba.

○ Tras cargar el material, utilice ▼ para hacerlo avanzar aproximadamente un metro".
○ Ajuste la posición de inicio de la impresión cerca del centro del material.
☞ P. 79, "Ajustar la posición de inicio de la impresión"



No obstante, tenga en cuenta que también puede definirse este ajuste en el ordenador (por ejemplo, seleccionando el tipo de material en el software RIP que esté utilizando). Una vez definido en el ordenador, se utilizará el ajuste del ordenador y se ignorará el de la impresora.

Ajuste por defecto

[SETTING]: 0.00%

Corregir la distancia al cortar

Procedimiento

❶ MENU / CUTTING MENU
Pulse MENU.
Pulse ▲ varias veces.

❷ CUTTING MENU / CALIBRATION
Pulse ►.
Pulse ▼ dos veces.

❸ FEED SETTING / 0.00% ▶ 0.00%
Pulse ► dos veces.
Use ▲ ▼ para ajustar el valor de corrección.
Pulse ENTER para activar el ajuste para [FEED SETTING].

❹ CALIBRATION / SCAN SETTING
Pulse ◄.
Pulse ▼.

❺ SCAN SETTING / 0.00% ▶ 0.00%
Pulse ►.
Use ▲ ▼ para ajustar el valor de corrección.
Pulse ENTER para activar el ajuste para [SCAN SETTING].

❻ W 736mm / SETUP SHEET / ◀▶ ROLL
Pulse MENU.
Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

La distancia de desplazamiento del material varía ligeramente dependiendo del grosor del material. Esto significa que la longitud de una línea al cortarla puede ser diferente del ajuste de la longitud ajustada en los datos. Introduzca un valor de corrección si desea alinear de forma precisa las longitudes de las líneas de corte.
Sin embargo, al imprimir y cortar inmediatamente después, compruebe que esté ajustado a "0.00".

Ajuste por defecto

[FEED SETTING]: 0.00%
[SCAN SETTING]: 0.00%

5-6 Realizar varios ajustes para cortar

Seleccionar que sean prioritarios los ajustes realizados desde el equipo

Procedimiento

❶
```
MENU
CUTTING MENU
```
Pulse MENU.
Pulse ▲ varias veces.

❷
```
CUTTING MENU
CUTTING PRIOR
```
Pulse ►.
Pulse ▲ dos veces.

❸
```
CUTTING PRIOR
COMMAND ▶ MENU
```
Pulse ►.
Use ▲ ▼ para seleccionar "MENU".
Pulse ENTER para activar el ajuste.

❹
```
W 736mm
SETUP SHEET
◀▶ ROLL
```
Pulse MENU.
Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

También puede definir las condiciones de corte a través del ordenador. Por defecto, los ajustes realizados en el ordenador tienen prioridad. Para que los ajustes de condiciones de corte realizados desde el equipo sean prioritarios, desactive los ajustes del ordenador o realice los ajustes descritos anteriormente.

Ajuste por defecto

[CUTTING PRIOR]: COMMAND

Ajustes finos de las condiciones de corte

Procedimiento

❶
```
FORCE
50gf        ▶ 60gf
```
Pulse CUT CONFIG.
Utilice ◄ ► para seleccionar la condición de corte que desea ajustar.
Utilice ▲ ▼ para introducir el valor.

❷
```
W 736mm
SETUP SHEET
◀▶ ROLL
```
Pulse ENTER para activar el ajuste y volver a la pantalla original.

Descripción

Le permite comprobar y verificar los ajustes para las condiciones de corte utilizando resultados de pruebas de corte.
☞P. 45, "Realizar una prueba de corte "

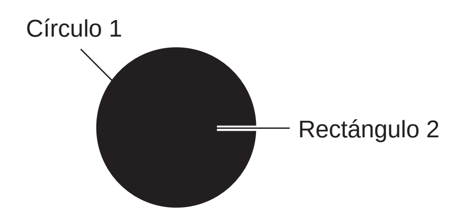
[FORCE]: Ajusta la fuerza (presión) de la cuchilla.
[SPEED]: Ajusta la velocidad de corte.
[OFFSET]: Ajusta la desviación de la cuchilla. Inserte el valor mostrado de desvío de la cuchilla. (El valor de desvío de la cuchilla incluida es de 0.25 mm).
[UP-SPEED]: Ajusta la velocidad de la cuchilla al cortar (la velocidad de movimiento de la cuchilla al desplazarse de una línea de corte ya cortada a otra). Si el material se destensa durante el avance del material y la cuchilla daña su superficie, reduzca la velocidad.

Evaluar los resultados de una prueba de corte

❶ Comprueba la forma del patrón de prueba.

La forma del corte está distorsionada.
Reduzca la velocidad de corte.

❷ Despegue el círculo 1.



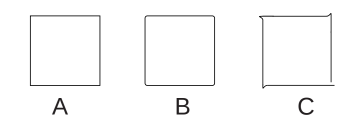
El rectángulo 2 también se despega.
Aumente la fuerza de la cuchilla.
Permanecen algunas áreas sin cortar.
Reduzca la velocidad de corte.

❸ Despegue el rectángulo 2.
La cuchilla debería dejar trazos ligeros en el papel soporte.

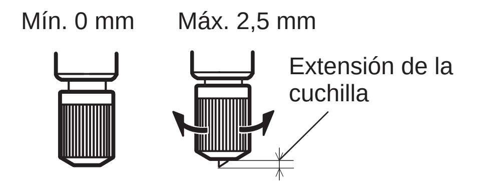
La marca de la cuchilla no se aprecia.
Aumente la fuerza de la cuchilla.
La marca de la cuchilla es demasiado profunda y corta el papel soporte.
Reduzca la fuerza de la cuchilla.

❹ Compruebe la forma del rectángulo 2.

A. La forma es correcta.
B. Tiene las esquinas redondeadas.
Aumente la desviación de la cuchilla.
C. Las esquinas tienen "cuernos".
Reduzca la desviación de la cuchilla.



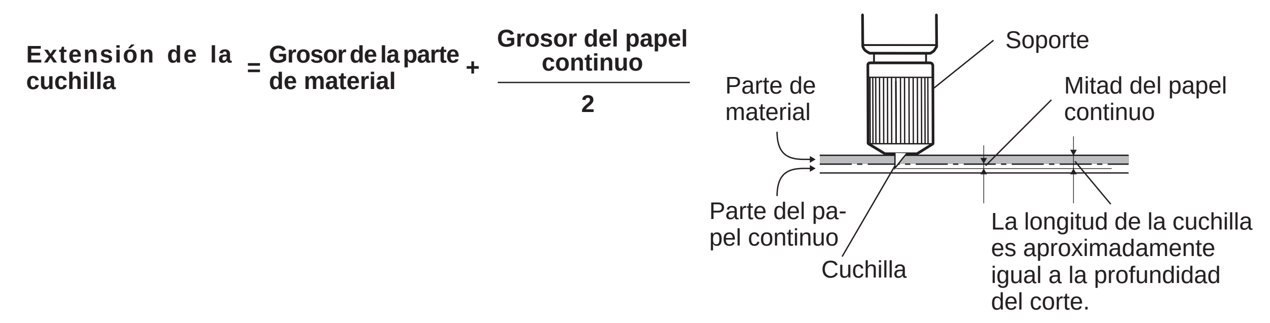
Ajustar la profundidad de corte



Cuando desee realizar ajustes precisos y exactos de la profundidad del corte, como al cortar el material con papel continuo fino, puede obtener buenos resultados ajustando la punta de la cuchilla.
Gire la parte del tapón del soporte de la cuchilla para ajustar la extensión de la cuchilla. Cada marca indicadora corresponde a 0,1 milímetros, y se puede realizar un ajuste de 0,5 milímetros girando el tapón un giro entero.

Estimación aproximada para el valor de extensión de la cuchilla

Utilice las siguientes dimensiones como estimación para ajustar la extensión de la cuchilla.



Tenga en cuenta que si la extensión de la cuchilla es insuficiente, el extremo del tapón del soporte de la cuchilla puede tocar o dañar la superficie impresa. Es importante que tenga un cuidado especial cuando utilice un material sobre el que la tinta se adhiera con dificultad..

Ajustes al cortar la superficie impresa

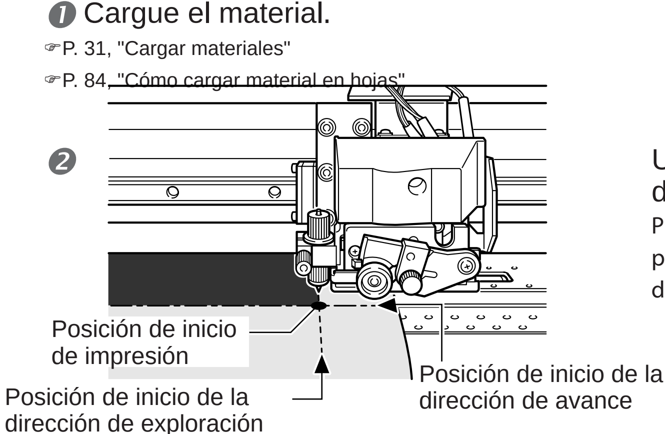
Procedimiento

1. Decida la posición de inicio para la prueba de impresión.

❶ Cargue el material.

☞P. 31, "Cargar materiales"
☞P. 84, "Cómo cargar material en hojas"

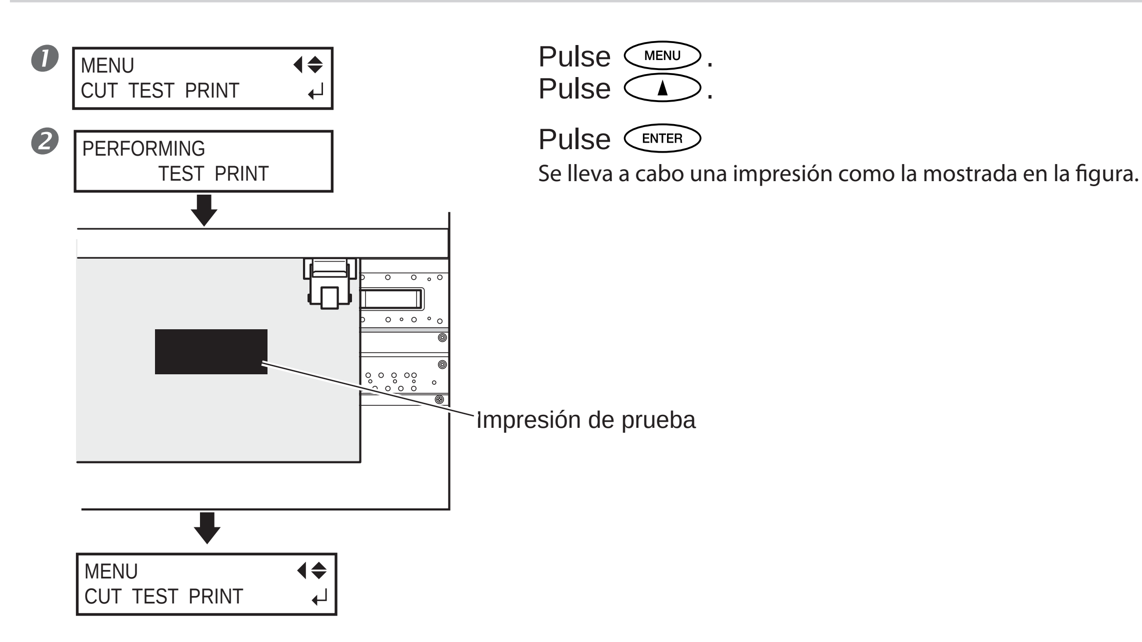
❷



Utilice ◄ ► ▲ ▼ para desplazar el carro de corte.
Puede llevar a cabo una prueba de impresión en cualquier punto deseado. Alinee el centro de la cuchilla con la posición de inicio de impresión.

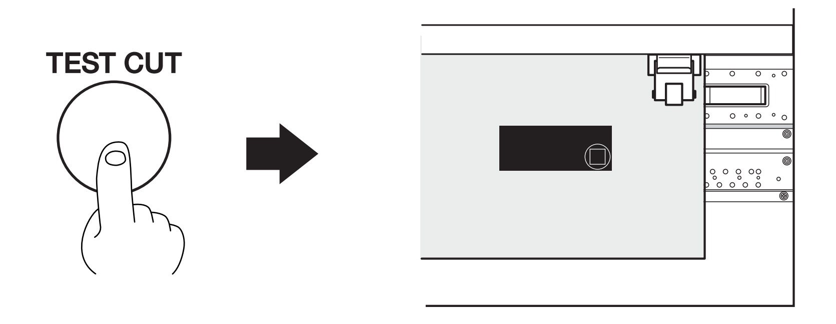
❸ Pulse BASE POINT

2. Ejecute el elemento del menú [CUT TEST PRINT].



Pulse MENU.
Pulse ▲.
Pulse ENTER
Se lleva a cabo una impresión como la mostrada en la figura.

3. Lleve a cabo una prueba de corte sobre la prueba de impresión.



4. Compruebe los resultados de la prueba de corte y defina los ajustes.

❶ Abra la cubierta frontal.

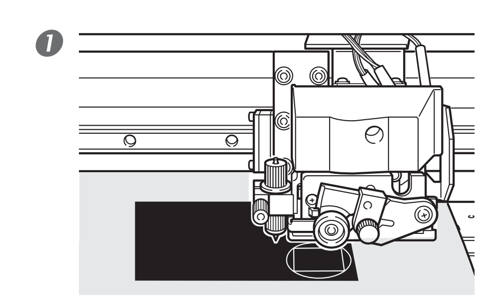
❷ Compruebe los resultados de la prueba de corte y defina los ajustes.

☞P. 96, "Dar precisión a las condiciones de corte "
☞P. 98, "Ajustar la profundidad de corte"

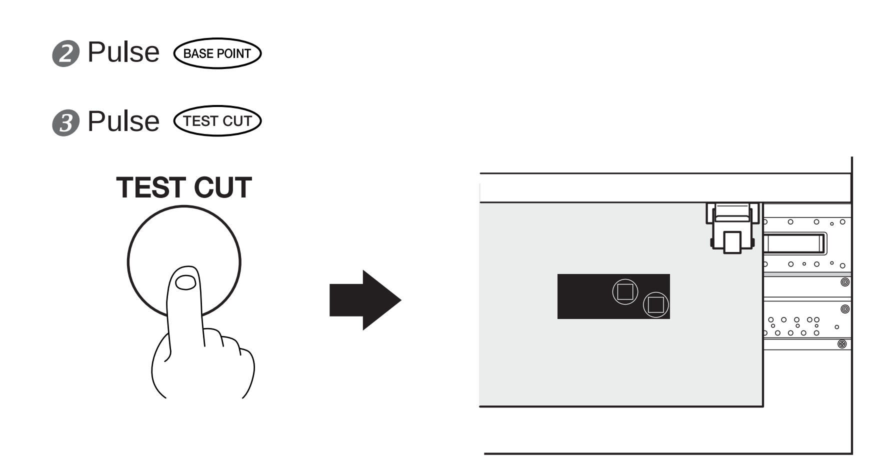
❸ Cierre la cubierta frontal.

5. Compruebe los resultados de la prueba de corte y defina los ajustes.

❶



Utilice ◄ ► ▲ ▼ para desplazar el carro de corte.
Alinee el centro de la cuchilla con la posición donde puede efectuar una prueba de corte sobre una prueba de impresión.



❹ Abra la cubierta frontal.

❺ Compruebe los resultados de la prueba de corte.

El ajuste se completa cuando se obtienen resultados óptimos. Si es necesario realizar más ajustes, vuelva al paso 4.- ❷ y modifique los ajustes.

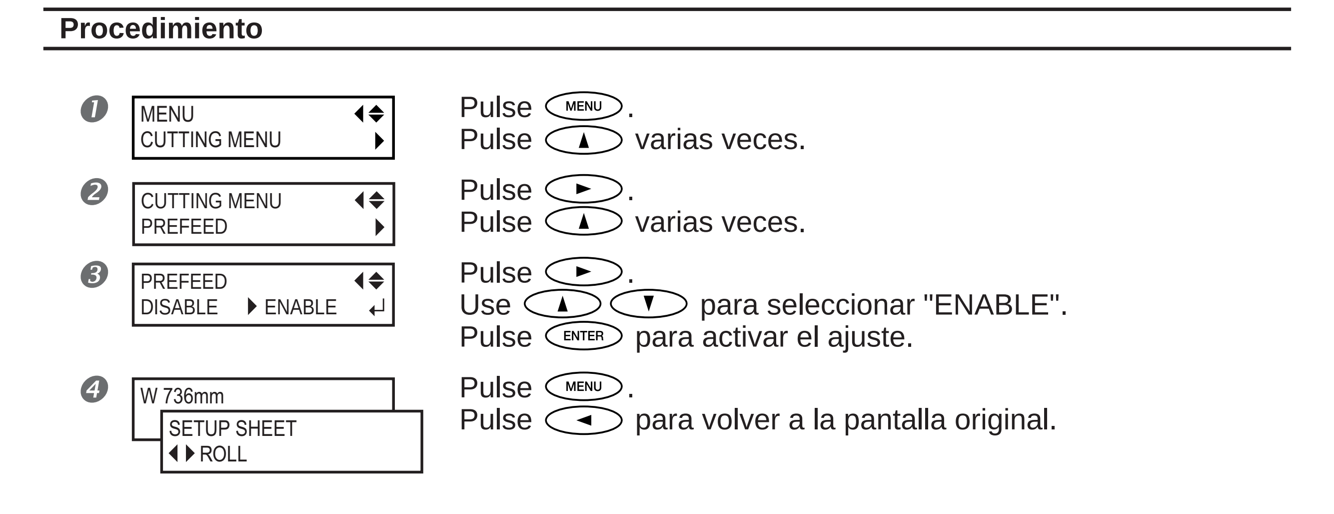
Descripción

La tinta solidificada tiene grosor. Esto significa que las condiciones de corte al cortar una superficie impresa son diferentes que al cortar una superficie que no se ha impreso. Al cortar una superficie impresa, utilice este [CUT TEST PRINT] para ajustar las condiciones de corte.

Nota: Estos ajustes son sugerencias generales. Su precisión no está asegurada.

Evitar tirar del material con fuerza excesiva al realizar sólo el corte

Procedimiento



Descripción

Cuando realice sólo el corte, sería conveniente ajustar esta función a "ENABLE". Esta función envía el material de acuerdo con el tamaño de los datos que envía el ordenador antes de realizar el corte. De esta forma resulta innecesario tener que girar los bordes del material a mano para alimentar material cada vez que se realizan cortes. Tenga en cuenta, sin embargo, que este ajuste envía material incluso cuando sólo imprime, por lo que debe ajustarlo a "DISABLE" cuando no sea necesario.

Corregir la desalineación de las posiciones de impresión y de corte

Procedimiento

1. Compruebe el ajuste para el elemento de menú [AUTO ENV. MATCH].

Asegúrese de que el elemento de menú [AUTO ENV. MATCH] está ajustado a "ENABLE".

☞P. 85, "Ejecutar las condiciones del entorno de forma automática"

2. Ejecute el elemento de menú [ADJUST BI-DIR].

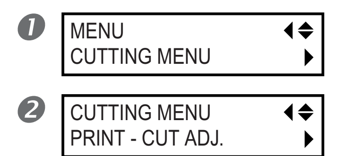
❶ Cargue el material.

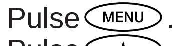
☞P. 31, "Cargar materiales"
☞P. 84, "Cómo cargar material en hojas"

❷ Realice un ajuste bidireccional.

☞P. 90, "Corregir la desalineación en la impresión bidireccional"
☞P. 91, "Corregir la desalineación en la impresión bidireccional con más precisión"

3. Imprima un patrón de prueba y córtelo.





❶ Pulse [MENU].
Pulse [▲] varias veces.

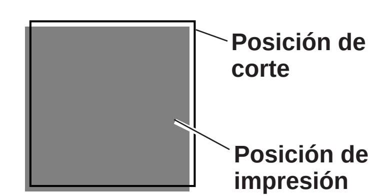
❷ Pulse [►].



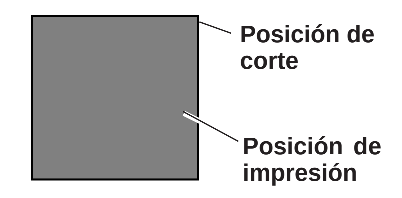


❸ Pulse [►].
Pulse [ENTER].

El patrón de prueba se imprime en tres ubicaciones: en los dos bordes y en el centro.
Si es necesario realizar ajustes, siga estos pasos.

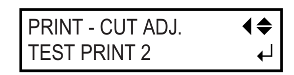


La posición de corte y la posición de impresión están desalineadas.



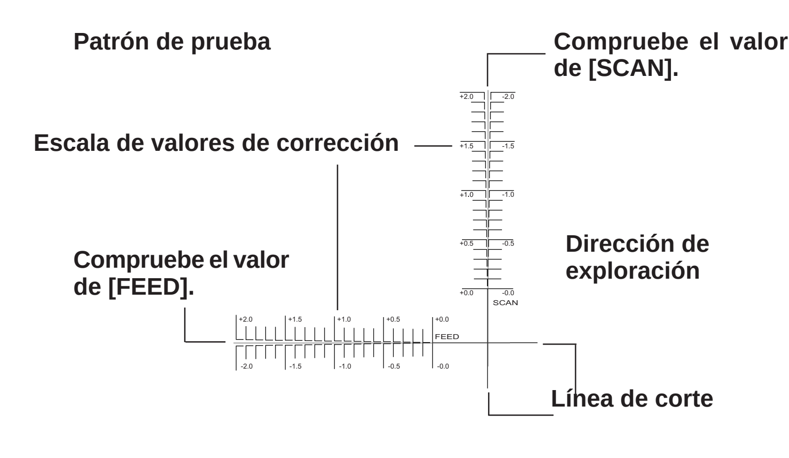
La posición de corte y la posición de impresión están alineadas.

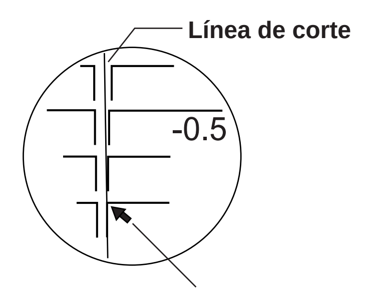
4. Imprima y corte un patrón de prueba para ajustar los valores de corrección.



Pulse (▲).
Pulse (ENTER) para ejecutarlo

5. En el patrón de prueba, lea el valor en la ubicación.

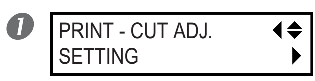




El punto donde la línea de corte se cruza con la escala de valores de corrección es el valor de corrección. En esta figura, el valor es "-0,3". Utilice el mismo método para leer el valor en el lado [FEED].

6. Inserte el valor de corrección de la lectura.

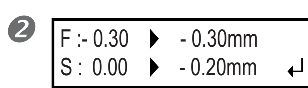
❶





Pulse (▲).

❷



Pulse (►).
Utilice (▲) (▼) para definir el valor de corrección para [F] (dirección de avance).
Utilice (◄) (►) para definir el valor de corrección para [S] (dirección de exploración).
Pulse (ENTER) para activar el ajuste.

❸

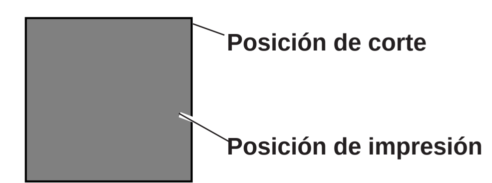


Pulse (MENU).

7. Compruebe los resultados del ajuste.



Pulse (▲).
Pulse (ENTER) para ejecutarlo.
Si las líneas de impresión y corte están alineadas, el ajuste se habrá completado.
Si es necesario realizar más ajustes, vuelva al paso *6.* y defina aún más los ajustes.



La posición de corte y la posición de impresión están alineadas.

Descripción

Realícelo si al imprimir inmediatamente después de cortar se desalinea ligeramente la posición para la impresión en relación con la de corte. Imprima las marcas de alineación, realice la detección de las marcas impresas y corrija la discrepancia.
Puede que se produzca una sutil desalineación entre las posiciones de impresión y de corte debido al grosor del material o a la altura del cabezal. Es aconsejable realizar correcciones para adaptar el material utilizado.

Ajuste por defecto

[F] (dirección de avance): 0.00 mm
[S] (dirección de exploración): 0.00 mm

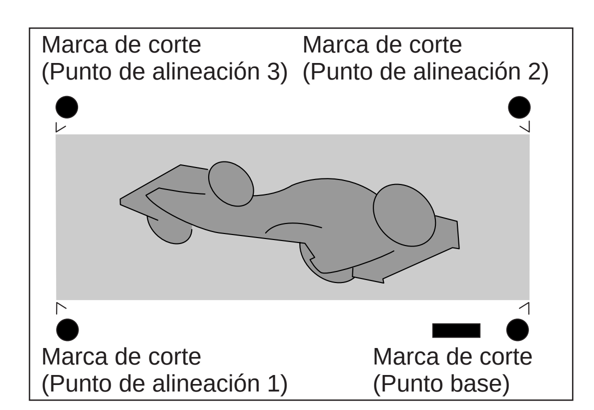
5-7 Para imprimir y cortar de forma separada

Para imprimir y cortar de forma separada

Cuando retire el material impreso y lo cargue de nuevo para cortarlo, alinéelo para evitar que la impresión y las líneas de corte se desalineen. Debe realizarlo cuando, por ejemplo, lamine o realice cualquier otro proceso una vez finalizada la impresión, a continuación cargue de nuevo el material y realice el corte. En estas situaciones, realice una impresión con marcas de corte. Puede realizar alineaciones automáticas con detección de marcas de corte al cortar.

Imprimir con marcas de corte

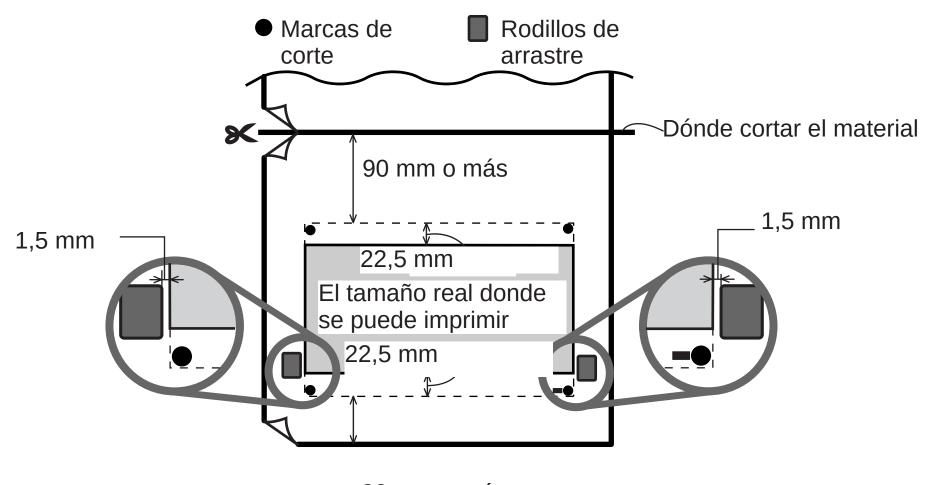
Utilice el software RIP para definir los ajustes de impresión de las marcas de corte. Para más información acerca de cómo definir el ajuste, consulte la documentación para el software RIP utilizado.
Las marcas de alineación y símbolos trazados mediante un programa de gráficos no pueden utilizarse como marcas de corte.



Las marcas de corte se imprimen como se muestra en la figura.

Tamaños de material que permiten la detección automática de las marcas de corte

Si imprime con marcas de corte, seleccione un margen mínimo de 90 mm antes de la próxima posición de inicio de impresión.
Puede ajustar el valor del margen con el software RIP que utilice. Para más información acerca de cómo definir el ajuste, consulte la documentación para el software RIP utilizado.

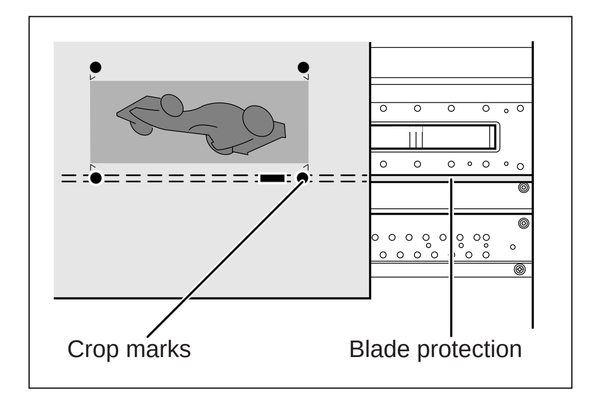


Alinear automáticamente y cortar

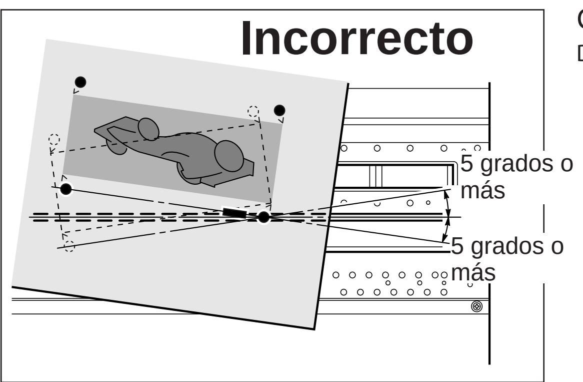
Si define el ajuste para leer las marcas de corte al enviar datos de corte desde el ordenador, la alineación se realiza con la presencia o la ausencia de las marcas de corte determinadas automáticamente.
Para más información acerca de cómo definir el ajuste, consulte la documentación para el software RIP utilizado.

Procedimiento





Cargue el material.



Con un ángulo igual o inferior a 5 grados

De lo contrario es imposible realizar una alineación.

2 Envíe los datos de corte.

El alineamiento se realiza automáticamente, a continuación se iniciará el corte.

Si no puede realizarse el alineamiento automático



Si el equipo no detecta las marcas de corte, aparecerá la pantalla que se muestra y se interrumpirá la operación. En este caso, pulse ENTER, y proceda como se describe a continuación.

1 Cargue de nuevo el material y vuelva a enviar los datos.

2 Si el problema no se soluciona deberá alinearlo automáticamente.

☞ P. 106, "Alinear manualmente y cortar"

Si no se detectan fácilmente las marcas de corte porque el papel se dobla o por otra causa, proceda a la alineación automática. Si desea realizar un alineamiento automático con un material largo, se recomienda enviar los datos de forma separada y con el tamaño más pequeño posible. Con grandes longitudes, aumentan las posibilidades de error debido a que el papel se arruga y dificulta la detección.

Para cancelar la detección e iniciar el corte

❶ CANCEL CROPMARK DETECTION? ↵

Pulse PAUSE.
Se interrumpe la detección de las marcas de corte. En función del contenido de los datos, es posible que pase cierto tiempo antes de que la detección se interrumpa de forma efectiva.

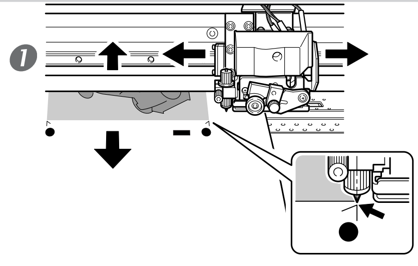
❷ Pulse ENTER.
Se detiene la detección e inicia el corte.

Nota: Después de pulsar PAUSE en el paso ❶, también es posible reanudar la detección o cancelar la impresión.
☞ P. 78, "Interrumpir o cancelar la impresión"

Alinear manualmente y cortar

Según el tipo de material, es posible que no resulte factible detectar las marcas de corte automáticamente. Si las marcas de corte no se pueden detectar automáticamente, realice la alineación manualmente.

1. Ajuste el punto base.

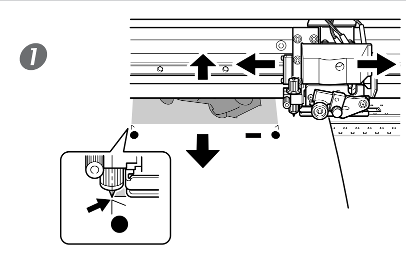
❶


Utilice ◄ ► ▲ ▼ para alinear el centro de la cuchilla con la posición mostrada en la figura.

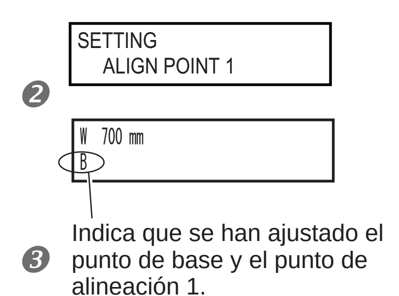
❷


Pulse BASE POINT.

2. Ajuste los puntos de alineación.

❶


Utilice ◄ ► ▲ ▼ hasta alinear el centro de la cuchilla con la posición mostrada en la figura.

❷


Mantenga pulsado BASE POINT durante un segundo o más.
El número del punto de alineación ajustado se determina automáticamente.

❸ Indica que se han ajustado el punto de base y el punto de alineación 1.

Pulse ENTER

4. Repita los pasos 1 a 3 para determinar el resto de puntos de alineación necesarios.
5. Envíe los datos de impresión y corte.

Acerca de los puntos de alineación

Los números para los puntos de alineación se determinan con referencia a la posición del punto base. No podrá ajustar un punto de alineación sin especificar un punto base. Si reajusta el punto de base, se borrarán todos los ajustes de los puntos de alineación.

Corregir la desalineación de impresión y corte al usar marcas de corte

Procedimiento

1. Compruebe el ajuste para el elemento de menú [AUTO ENV. MATCH].

Asegúrese de que el elemento de menú [AUTO ENV. MATCH] esté ajustado a "ENABLE".

☞ P. 85, "Ejecutar las condiciones del entorno de forma automática"

2. Ejecute el elemento de menú [ADJUST BI-DIR].

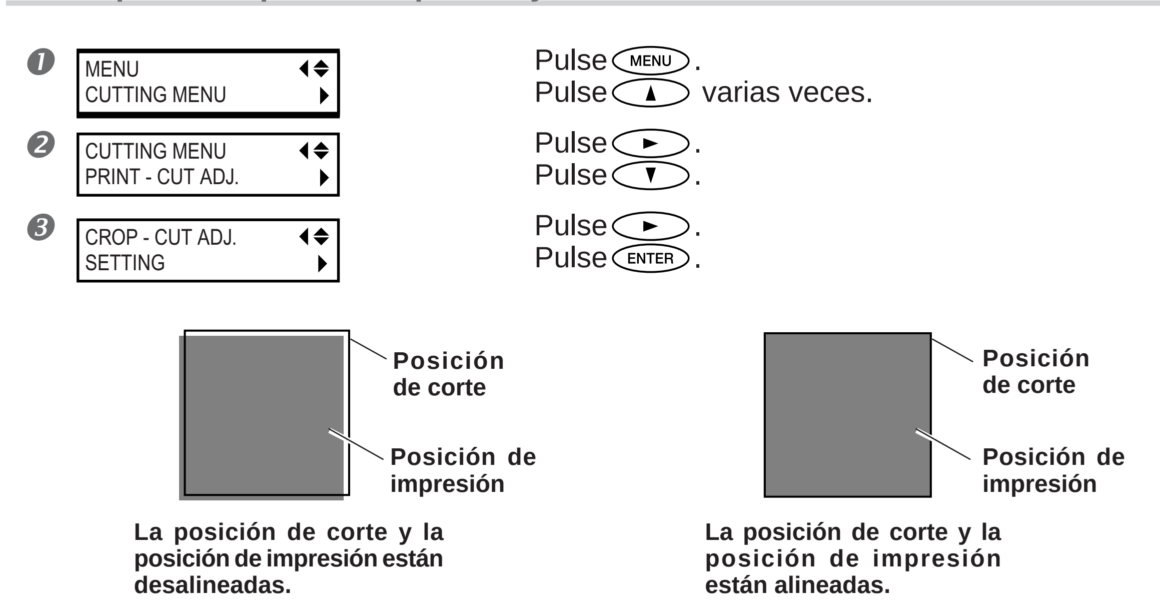
❶ Cargue el material.

☞ P. 31, "Cargar materiales"
☞ P. 84, "Cómo cargar material en hojas"

❷ Realice un ajuste bidireccional.

☞ P. 90, "Corregir la desalineación en la impresión bidireccional"
☞ P. 91, "Corregir la desalineación en la impresión bidireccional con más precisión"

3. Imprima un patrón de prueba y córtelo.

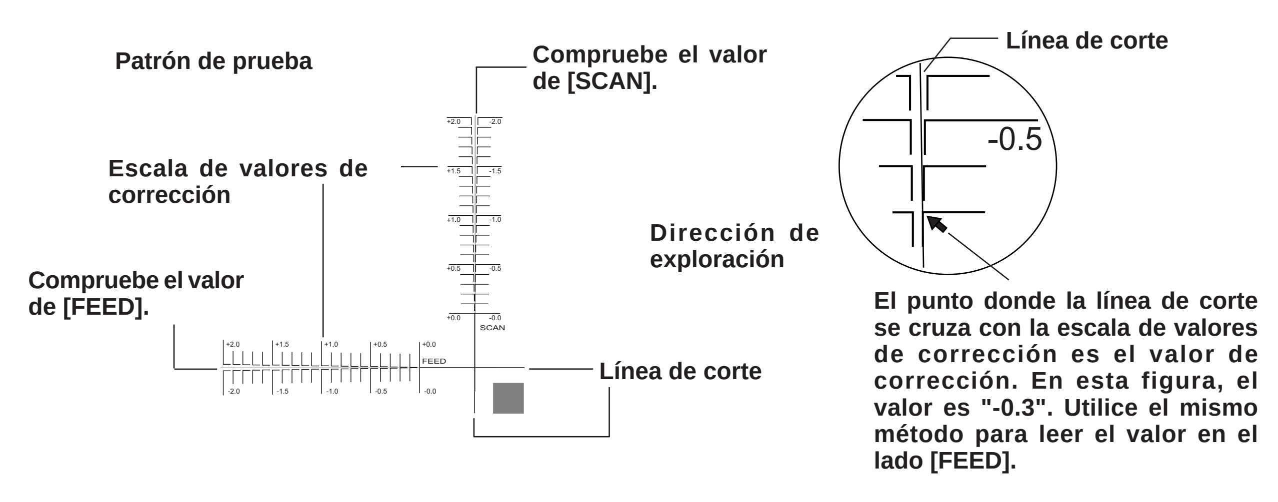


Si necesita modificar el ajuste, siga los siguientes pasos.

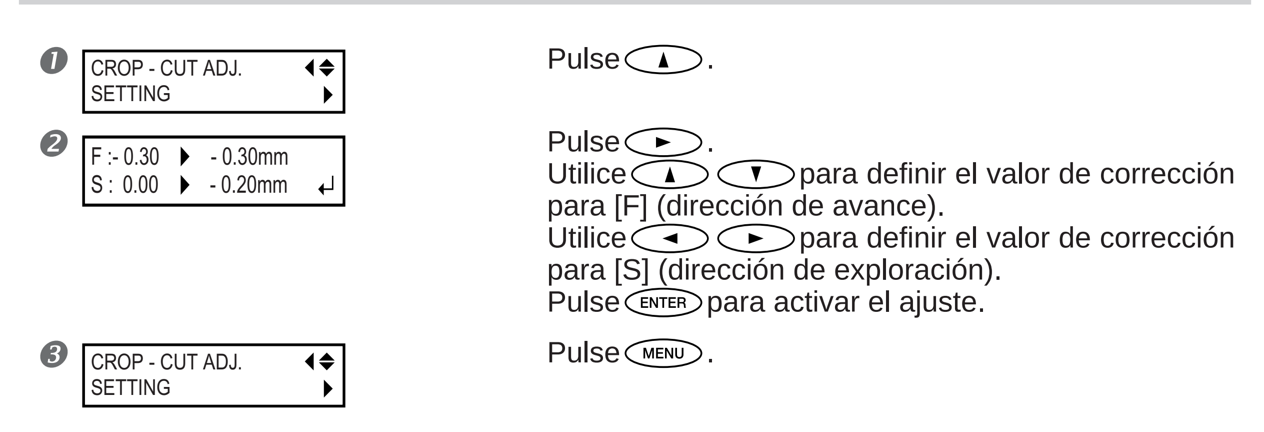
4. Imprima y corte un patrón de prueba para los ajustes.



5. En el patrón de prueba, consulte el valor de corrección en la ubicación.



6. Inserte el valor de corrección de la lectura.

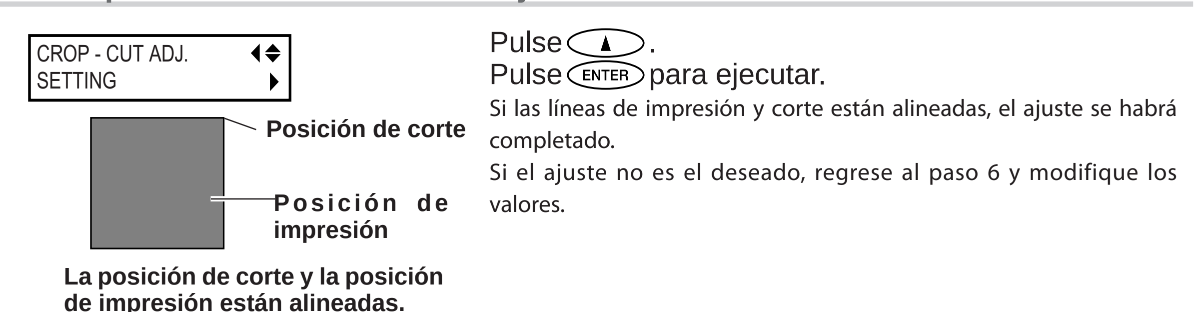


❶ Pulse ▲.

❷ Pulse ►.
Utilice ▲ ▼ para definir el valor de corrección para [F] (dirección de avance).
Utilice ◄ ► para definir el valor de corrección para [S] (dirección de exploración).
Pulse ENTER para activar el ajuste.

❸ Pulse MENU.

7. Compruebe los resultados del ajuste.



Pulse ▲.
Pulse ENTER para ejecutar.
Si las líneas de impresión y corte están alineadas, el ajuste se habrá completado.
Si el ajuste no es el deseado, regrese al paso 6 y modifique los valores.

Descripción

Según la composición del material, el posicionamiento de la impresión y el corte puede desalinearse incluso si utiliza marcas de corte. Realice las correcciones para la impresión y corte desalineados en función del tipo de material utilizado.

Ajuste por defecto

[F] (dirección de avance): 0,00 mm
[S] (dirección de exploración): 0.00 mm

5-8 Utilizar tinta brillante

Características de la tinta brillante

La tinta brillante ECO-UV que utiliza esta unidad puede dar un aspecto brillante al elemento impreso, así como mejorar la resistencia a las condiciones atmosféricas y su duración. Además, según los ajustes de impresión, puede eliminar deliberadamente el brillo y producir un acabado mate, o realizar el relleno de la sobreimpresión utilizando la tinta brillante para subir la superficie impresa y crear un acabado con relieve.

El brillo, la resistencia a las condiciones atmosféricas y la robustez pueden variar según el material utilizado, el entorno y otras condiciones de impresión.

Métodos de impresión utilizando tinta brillante

Para utilizar tinta brillante es necesario hacer ajustes en el procesador de imágenes raster (RIP) y en otros puntos. Para más información acerca de cómo realizar los ajustes, consulte la guía de tinta blanca y de brillo.
También puede realizar la impresión a doble pasada, donde el material impreso en color se estira hasta su ubicación original, y a continuación rellenar la sobreimpresión con tinta brillante. Tome nota de que en tales casos, es necesario tirar del material, y por lo tanto no se puede utilizar la unidad de recogida de material.

☞ "Guía de la tinta blanca y brillante," p. 48 "Condiciones de funcionamiento para el sistema de recogida"

El uso de los rodillos de arrastre centrales en la impresión a doble pasada

Cuando el material retrocede en la impresión a doble pasada, es posible que los rodillos de arrastre centrales rayen ligeramente el material. Estas rayas se notan especialmente en materiales transparentes. En estos casos, se deberá retroceder el material con los rodillos de arrastre derecho e izquierdo únicamente.

☞ P. 31 "Cargar materiales"

Entorno de instalación

A causa de las características de la tinta brillante, el polvo que se adhiera a la misma resultará claramente visible. Instale y utilice esta unidad en entornos con poco polvo.

5-9 Guardar ajustes de impresora para cada tipo de material

Guardar los ajustes optimizados del material como valores predefinidos

Procedimiento

❶

```
MENU          ◀⬍
PRESET         ▶
```

Pulse (MENU).

❷

```
PRESET        ◀⬍
SAVE           ▶
```

Pulse (►).
Pulse (▼).

❸

```
SAVE          ◀⬍
NAME1          ↵
```

Pulse (►).
Utilice (▲) (▼) para seleccionar un elemento entre "NAME1" y "NAME8".
Pulse (ENTER) para guardar.
Los ajustes del menú actual se han guardado en el ajuste predefinido que ha seleccionado en el paso ❸.

❹

```
W 736mm
  SETUP SHEET
  ◀▶ ROLL
```

Pulse (MENU).
Pulse (◄) para volver a la pantalla original.

Descripción

Con el menú [PRESET] podrá cambiar fácilmente una amplia variedad de ajustes para optimizarlos para cada tipo de material.
Tener que definir los cambios para cada elemento de menú cada vez que cambie de material puede ser engorroso. Por ese motivo, puede ser útil guardar los ajustes modificados del elemento de menú para un tipo de material que utilice a menudo como preajuste. La próxima vez que utilice el material, podrá cambiar los ajustes del elemento de menú a los valores adecuados para este tipo de material cargando el preajuste previamente almacenado. A continuación se indican los elementos de menú que pueden guardarse como preajustes.

[EDGE DETECTION]
☞ P. 80, "Utilizar materiales transparentes"

[VACUUM POWER]
☞ P. 80, "Evitar que el material se mueva"

[FULL WIDTH S]
☞P. 81, "Aumentar la velocidad de la impresión para material estrecho"

[ADJUST BI-DIR SIMPLE SETTING]
☞ P. 90, "Corregir la desalineación en la impresión bidireccional"

[ADJUST BI-DIR DETAIL SETTING]
☞ P. 91, "Corregir la desalineación en la impresión bidireccional con más precisión"

[CALIBRATION]
☞ P. 93, "Realizar una corrección de avance para eliminar las bandas horizontales y similares Realizar una corrección de avance para eliminar las bandas horizontales y similares"

[CALIBRATION]
(en el [CUTTING MENU])
☞ P. 94, "Corregir la distancia al cortar"

[FORCE], [SPEED], [OFFSET], [UP-SPEED]
☞ P. 96, "Dar precisión a las condiciones de corte "

[PRINT-CUT ADJ.]
☞ P. 101, "Corregir las desalineaciones de las posiciones de impresión y de corte"

[CROP-CUT ADJ.]
☞ P. 108, "Corregir las desalineaciones para la impresión y el corte al utilizar marcas de corte"

Puede guardar hasta ocho tipos de preajustes. Puede definir un nombre para cada uno. Si asigna el nombre del material, le puede ayudar a reconocer el ajuste con claridad.
☞ P. 112, "Cargar un ajuste predefinido guardado," "Asignar un nombre a un ajuste predefinido"

Cargar un ajuste predefinido previamente guardado

Procedimiento

❶


Pulse MENU.

❷ LOAD
NAME1

Pulse ► dos veces.
Utilice ▼ para seleccionar el nombre del ajuste predefinido que desea cargar.

❸ SETUP SHEET
ROLL

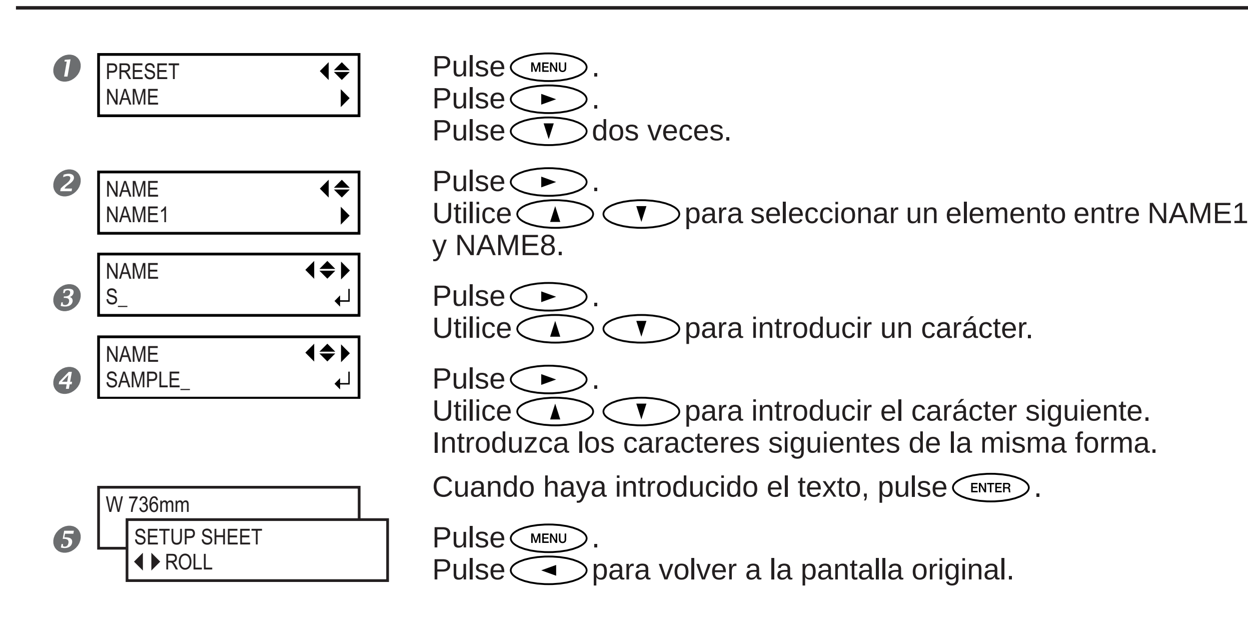
Pulse ENTER para cargar.
Los ajustes se cambiarán y aparecerá la pantalla que se indica en la ilustración.

Descripción

Carga un ajuste predefinido previamente guardado. Podrá seleccionar cualquiera de los ocho tipos de ajustes predefinidos. (Si no ha asignado ningún nombre, seleccione un elemento entre NAME1 y NAME8.)
Si carga un ajuste predefinido mientras SET UP está iluminado, SET UP se apaga. Para empezar a imprimir, pulse SET UP de nuevo y vuelva a realizar la preparación para la impresión.

Asignar un nombre a un ajuste predefinido

Procedimiento



❶ Pulse MENU.
Pulse ►.
Pulse ▼ dos veces.

❷ Pulse ►.
Utilice ▲ ▼ para seleccionar un elemento entre NAME1 y NAME8.

❸ Pulse ►.
Utilice ▲ ▼ para introducir un carácter.

❹ Pulse ►.
Utilice ▲ ▼ para introducir el carácter siguiente.
Introduzca los caracteres siguientes de la misma forma.

❺ Cuando haya introducido el texto, pulse ENTER.
Pulse MENU.
Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

Asigna un nombre a un ajuste predefinido guardado. Si asigna el nombre del material, le puede ayudar a reconocer el ajuste con claridad.
Puede introducir los caracteres siguientes: de la "A" a la "Z", de "0" a "9" y el carácter "-". Puede introducir hasta 15 caracteres, incluyendo espacios.

5-10 Realizar los ajustes de red

Definir la dirección IP, la máscara de subred, etc.

Procedimiento

	Pantalla	Operación
1	MENU SYSTEM INFO.	Pulse [MENU]. Pulse [▲] varias veces.
2	SYSTEM INFO. NETWORK	Pulse [►]. Pulse [▲].
3	NETWORK IP ADDRESS	Pulse [►]. Utilice [▲] [▼] para seleccionar el elemento cuyo ajuste desea determinar.
4	IP ADDRESSS 000 . 000 . 000 . 000	Pulse [►] dos veces. Utilice [▲] [▼] para seleccionar el número de dirección.
5	IP ADDRESS 192 . 000 . 000 . 000	Pulse [►].
6	IP ADDRESS 192 . 168 . 000 . 003	Repita 4 y 5 para ajustar todos los números de dirección. Cuando haya terminado de definir el ajuste, pulse [ENTER].
7	W 736mm SETUP SHEET ROLL	Pulse [MENU]. Pulse [◄] para volver a la pantalla original.

Descripción

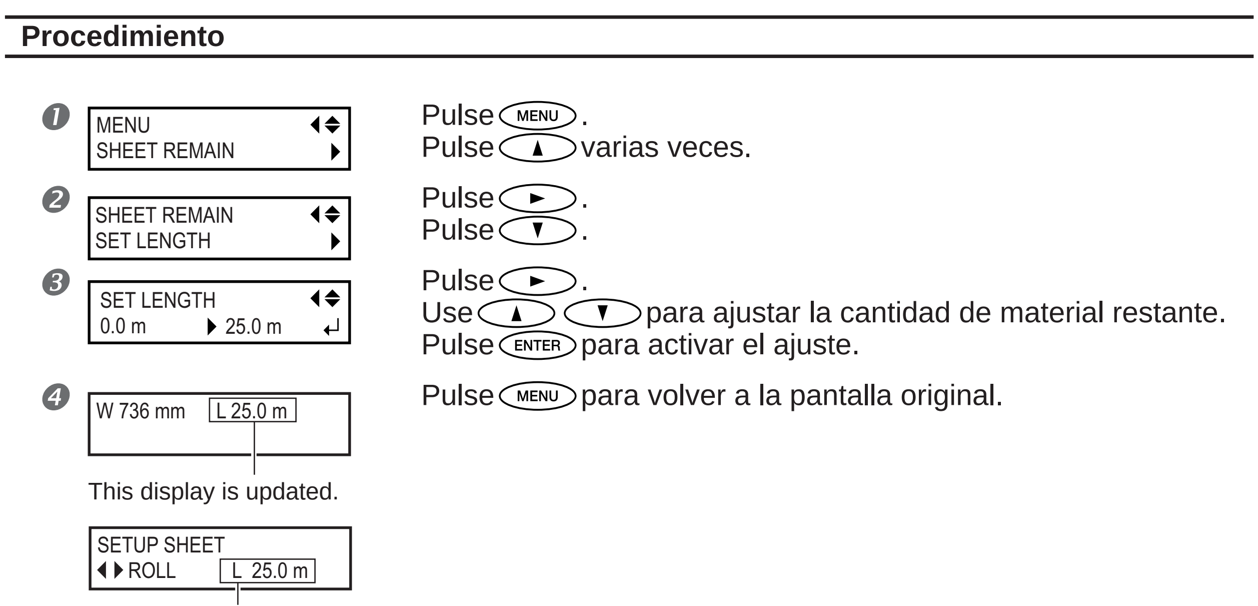
Compruebe que el equipo está conectado a la red por medio de un cable Ethernet.
Para obtener información detallada acerca de los ajustes, consulte al administrador de la red.

[IP ADDRESS]: Dirección IP
[SUBNET MASK]: Máscara de subred
[GATEWAY ADDR.]: Dirección de gateway
[MAC ADDRESS.]: Dirección MAC

5-11 Visualizar información acerca del material y del sistema

Visualizar la cantidad de material restante

Procedimiento

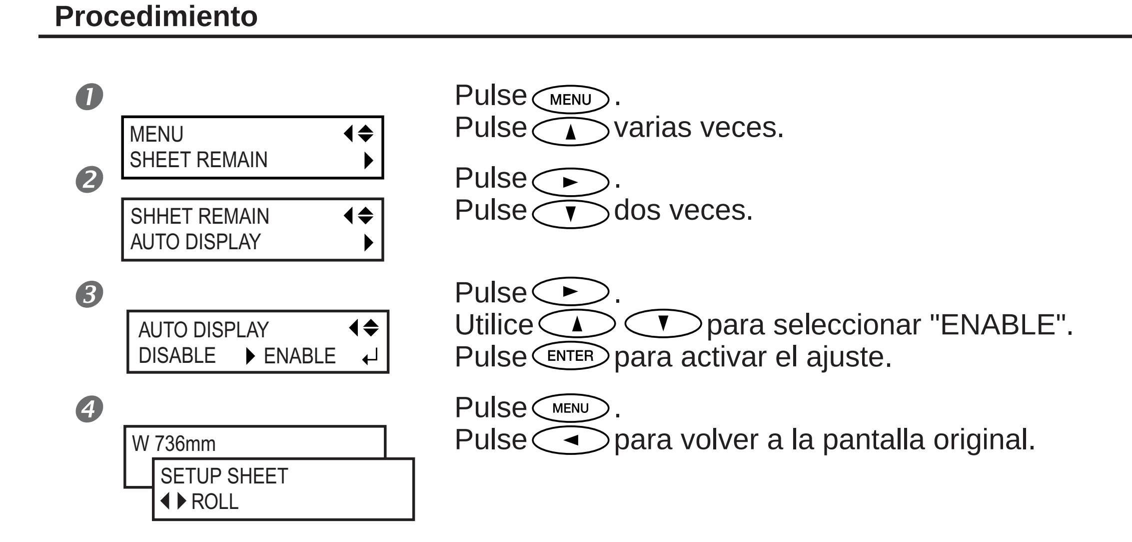


Descripción

Puede visualizar la cantidad de material en uso restante. Una vez ajustada la cantidad de material restante, dicha cantidad se muestra en el menú posterior hasta alcanzar el valor cero. Si cancela la configuración mediante operaciones como retirar el material o levantar la palanca de carga, parpadeará en la pantalla la cantidad restante en aquel momento.
La cantidad de material restante no se actualiza automáticamente al cambiar la carga. Reajústela cada vez que cambie el material. También puede definir el ajuste para que se visualice automáticamente este menú al cambiar el material.
No obstante, tenga en cuenta, que cuando se carga el material en hojas (es decir, cuando [SETUP SHEET] está ajustado a "PIECE"), la cantidad de material restante se ajusta automáticamente.
Consulte la sección siguiente, "Verificar el ajuste para la cantidad restante cada vez que se cambia el material."
Nota: La cantidad restante que se visualiza es sólo una estimación, y su precisión no está asegurada.

Verificar el ajuste para la cantidad restante cada vez que se cambia el material

Procedimiento



Descripción

Ajustándolo a "ENABLE" se mostrará automáticamente [SHEET REMAIN] cada vez que cambie el material y finalice la configuración.
No se podrá pasar a la siguiente operación si no reajusta la cantidad restante. Puede ser útil para evitar olvidarse de reajustarla cuando cambie el material.
Cuando lo ajuste a "ENABLE", no obstante, asegúrese también de ajustar el elemento del menú [EDGE DETECTION] a "ENABLE". Cuando [EDGE DETECTION] esté ajustado a "DISABLE", [SHEET REMAIN] no se visualizará automáticamente, independientemente del ajuste de [AUTO DISPLAY].
☞ P. 80, "Utilizar materiales transparentes"

Ajuste por defecto

[AUTO DISPLAY]: DESACTIVAR

Imprimir la cantidad de material restante

Procedimiento

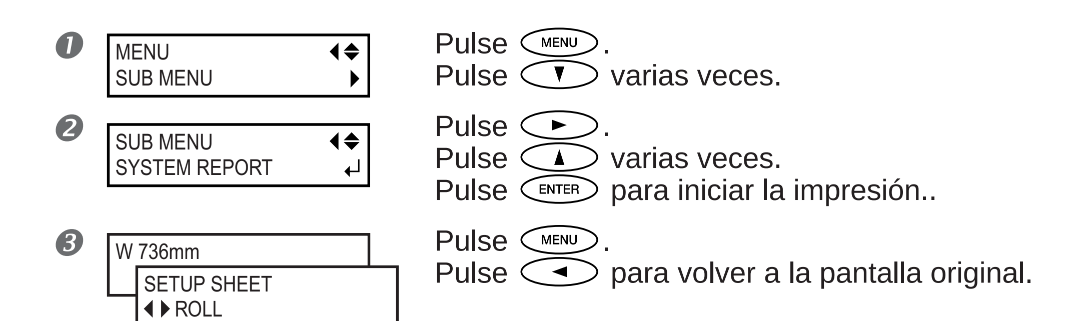
1. MENU / SHEET REMAIN — Pulse MENU. Pulse ▲ varias veces.
2. SHHET REMAIN / PRINT MEMO — Pulse ►. Pulse ENTER para realizar la impresión.
3. W 736 mm L 25.0 m — Pulse MENU. Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

Imprime la cantidad de material restante que se visualiza en el menú principal. Utilícelo si desea grabar la longitud restante de material que está en uso. Imprimir la cantidad de material restante antes de cambiar el material permite consultar los datos impresos y utilizar el valor para ajustar la cantidad la próxima vez que utilice el material.
Sin embargo, tenga en cuenta que al realizar la próxima impresión se iniciará la impresión en la parte superior en la cual está impresa la cantidad de material restante.
Después de imprimir la cantidad de material restante y antes de realizar la siguiente operación de impresión, le recomendamos cortar el material.

Imprimir un informe del sistema

Procedimiento



❶ Pulse MENU.
Pulse ▼ varias veces.

❷ Pulse ►.
Pulse ▲ varias veces.
Pulse ENTER para iniciar la impresión..

❸ Pulse MENU.
Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

Imprime información acerca del sistema, incluyendo una lista de valores de ajustes.

Visualizar el número de serie, la versión del firmware e información adicional

Procedimiento

❶ MENU / SYSTEM INFO.
Pulse MENU.
Pulse ▲ varias veces.

❷ SYSTEM INFO. / SERIAL NO.
Pulse ►.
Use ▲ ▼ para seleccionar la información que desea visualizar.

❸ SERIAL NO. / ZS00001
Pulse ►.

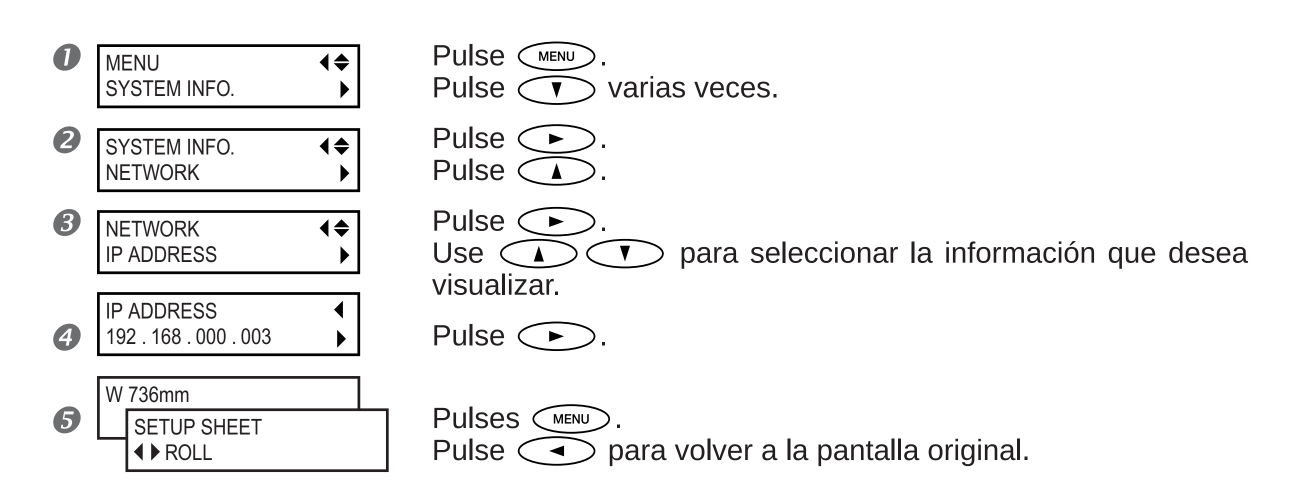
❹ W 736mm / SETUP SHEET / ROLL
Pulse MENU.
Pulse ◄ para volver a la pantalla original.

Descripción

Puede visualizar la información siguiente.
[MODEL]: Nombre del modelo
[SERIAL NO.]: Número de serie
[INK]: Tipo de tinta
[FIRMWARE]: Versión de firmware

Visualizar los ajustes de red

Procedimiento



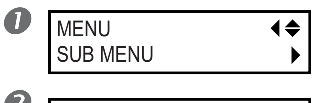
Descripción

Puede visualizar la información siguiente.
[IP ADDRESS]: Dirección IP
[SUBNET MASK]: Máscara de subred
[GATEWAY ADDR.]: Dirección de gateway
[MAC ADDRESS]: Dirección MAC

5-12 Mantenimiento

Drenar la tinta y realizar una limpieza interna

Procedimiento

❶


Pulse MENU.
Pulse ▼ varias veces.

❷ SUB MENU / INK CONTROL

Pulse ►.
Pulse ▲ dos veces.

❸ INK CONTROL / HEAD WASH

Pulse ►.
Pulse ▼ dos veces.
Pulse ENTER para ejecutarlo.

Descripción

Drena la tinta del interior de la impresora y limpia el interior utilizando cartuchos limpiadores SOL INK como preliminares si va a trasladar la impresora o a realizar el mantenimiento. Para realizar esta operación son necesarios cuatro cartuchos de limpieza SOL INK no usados. En la pantalla se visualiza información como por ejemplo las instrucciones para insertar y retirar los cartuchos SOL INK. Siga las instrucciones para realizar las operaciones. Una vez finalizada la limpieza, se desactiva automáticamente la alimentación secundaria.
No es necesario que lo realice como parte de las actividades de mantenimiento diario.

Drenar la tinta que permanece en el equipo

Procedimiento

❶ MENU / SUB MENU



Pulse MENU.
Pulse ▼ varias veces.

❷




Pulse ►.
Pulse ▲ dos veces.

❸

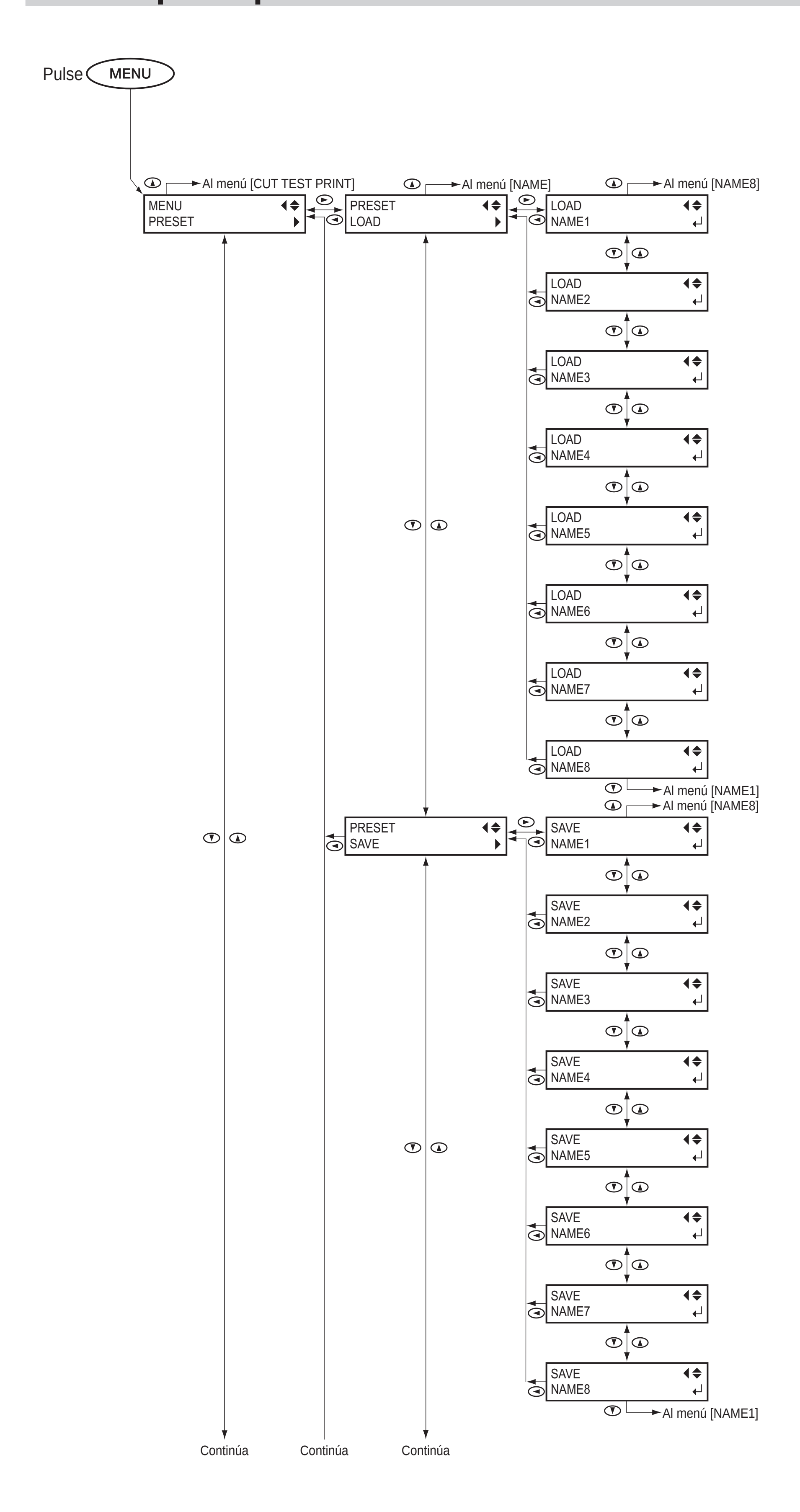

Pulses ►.
Pulse ▼.
Pulse ENTER para ejecutarlo.

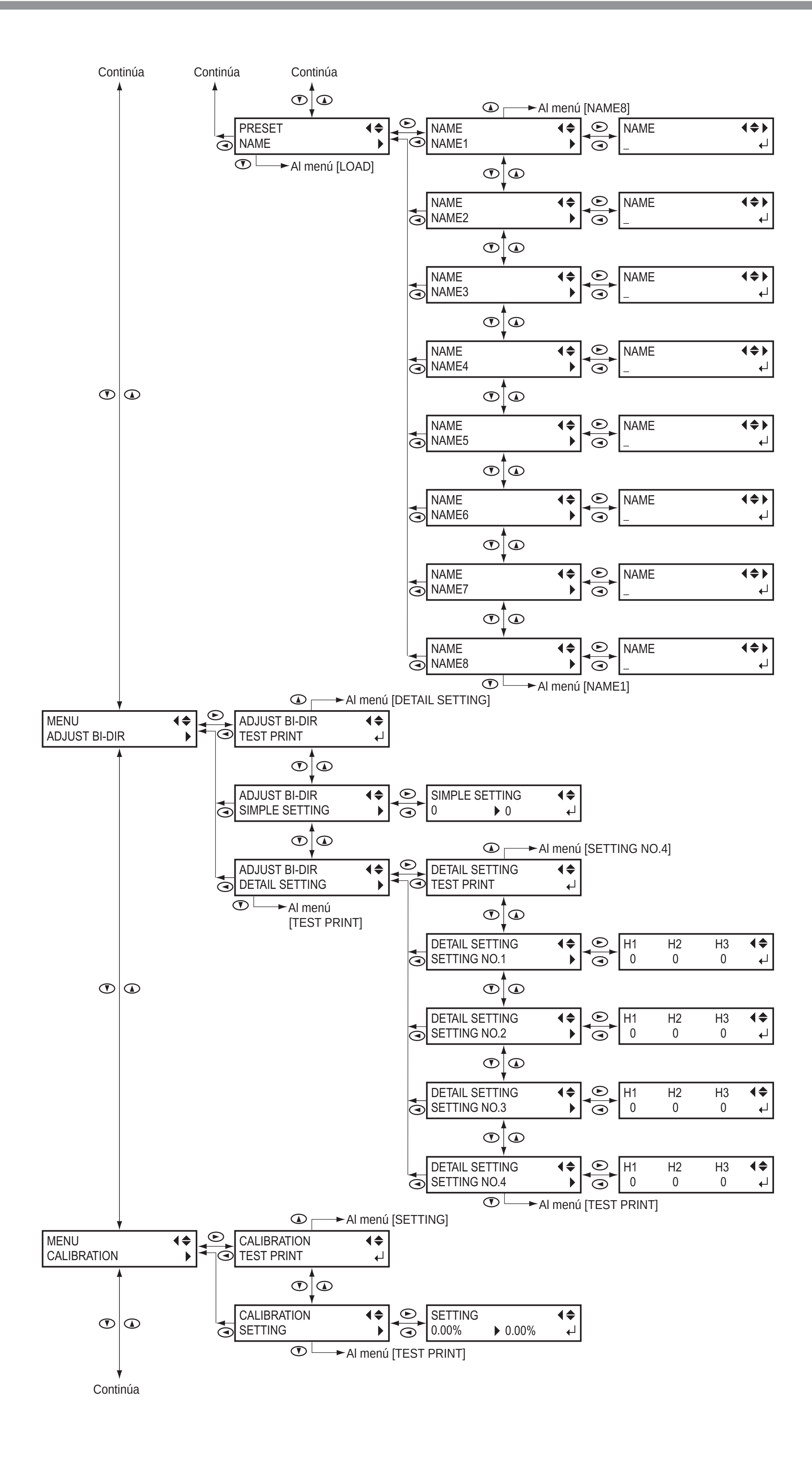
Descripción

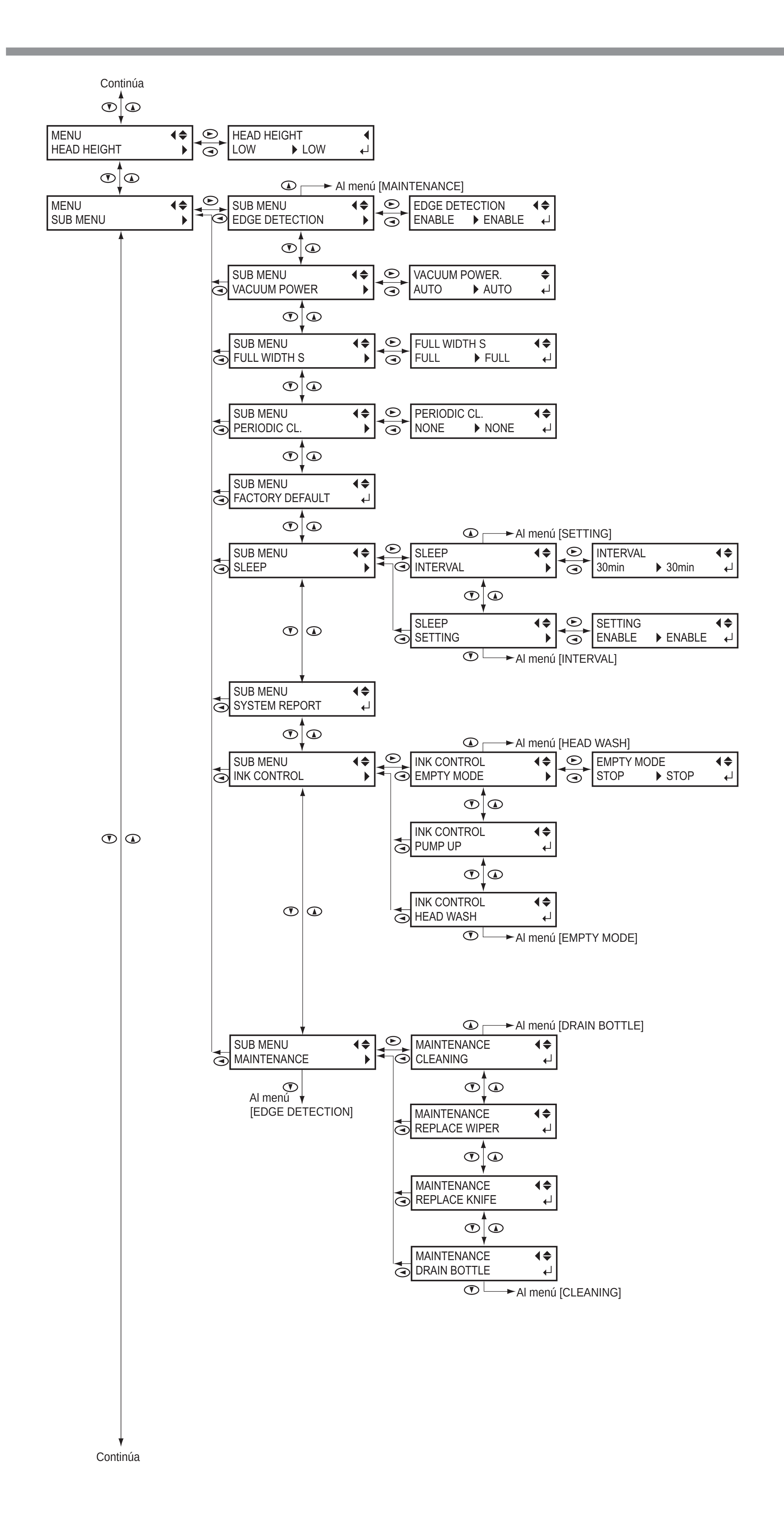
Extrae la tinta del interior de la impresora como proceso preliminar para realizar el mantenimiento. En la pantalla se visualiza información como por ejemplo las instrucciones para insertar y retirar los cartuchos. Siga las instrucciones para realizar las operaciones. Una vez finalizado el procedimiento, se desactiva la alimentación secundaria.
No es necesario que lo realice como parte de las actividades de mantenimiento diario.

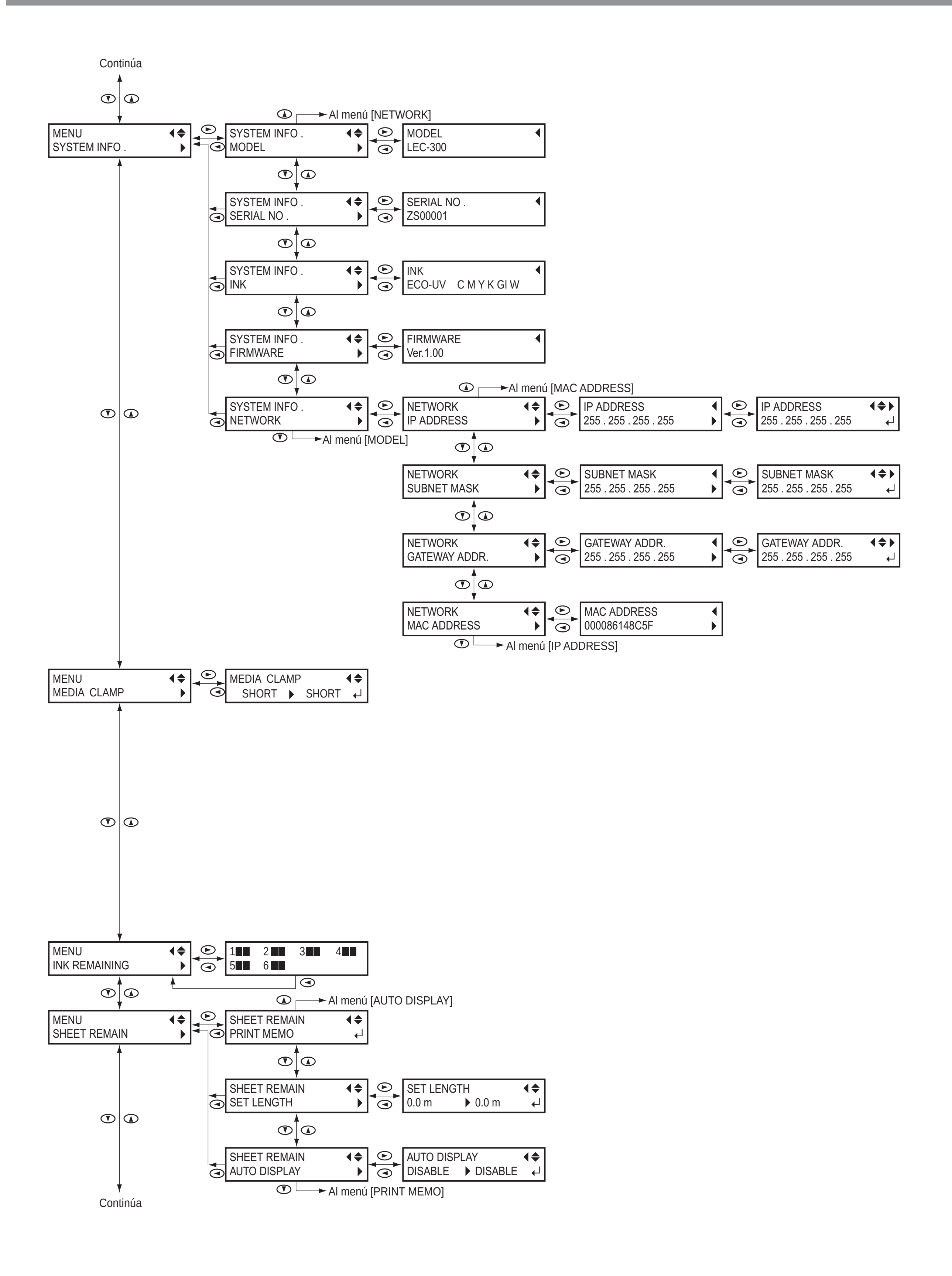
5-13 Lista de menús

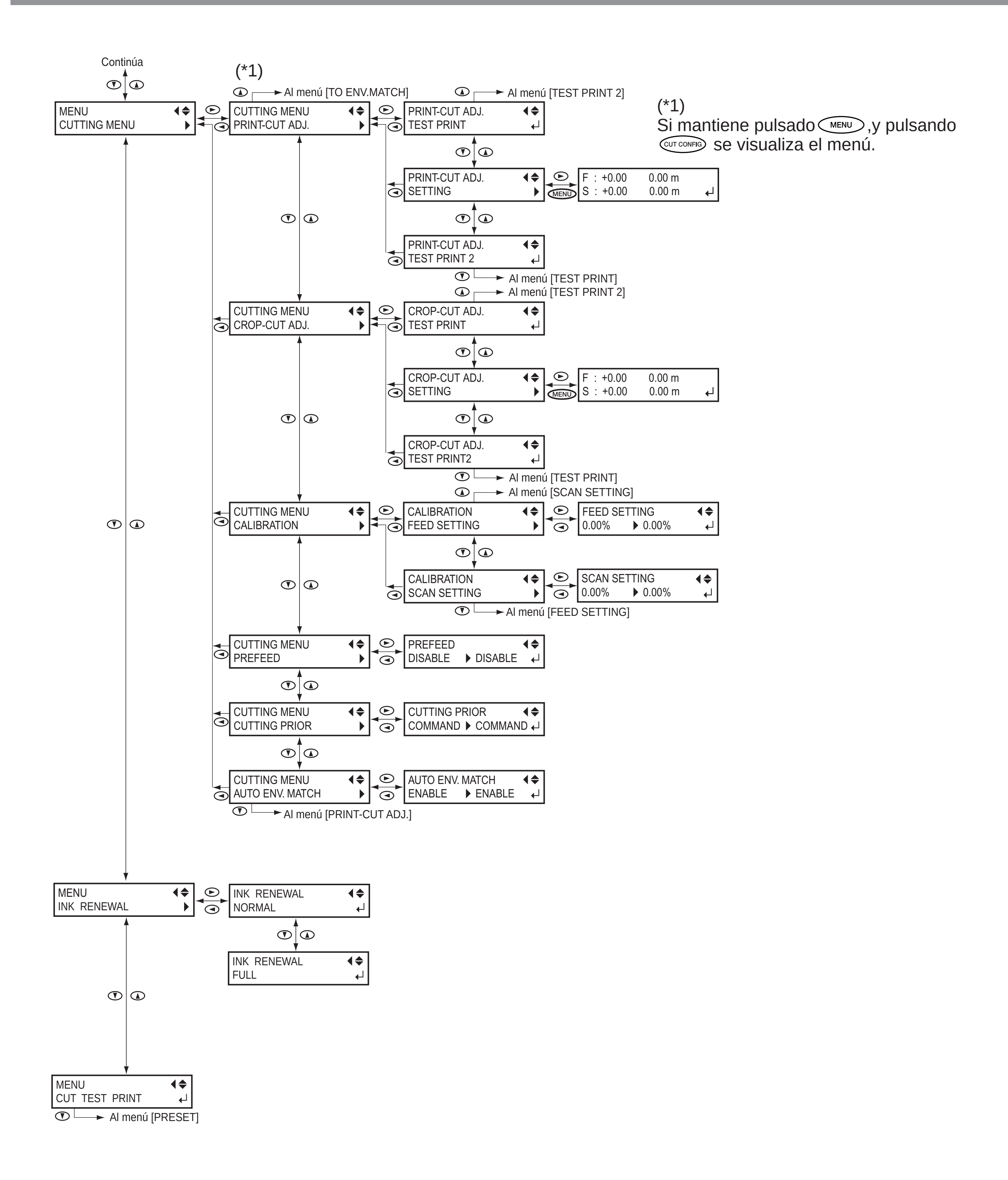
Menú principal



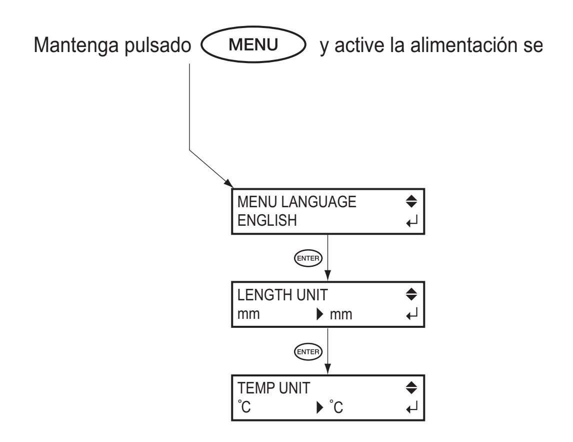

Continúa
Continúa
Continúa
PRESET
NAME
Al menú [LOAD]
Al menú [NAME8]
NAME
NAME1
NAME
_
NAME
NAME2
NAME
_
NAME
NAME3
NAME
_
NAME
NAME4
NAME
_
NAME
NAME5
NAME
_
NAME
NAME6
NAME
_
NAME
NAME7
NAME
_
NAME
NAME8
NAME
_
Al menú [NAME1]
Al menú [DETAIL SETTING]
MENU
ADJUST BI-DIR
ADJUST BI-DIR
TEST PRINT
ADJUST BI-DIR
SIMPLE SETTING
SIMPLE SETTING
0 0
Al menú [SETTING NO.4]
ADJUST BI-DIR
DETAIL SETTING
DETAIL SETTING
TEST PRINT
Al menú
[TEST PRINT]
DETAIL SETTING
SETTING NO.1
H1 H2 H3
0 0 0
DETAIL SETTING
SETTING NO.2
H1 H2 H3
0 0 0
DETAIL SETTING
SETTING NO.3
H1 H2 H3
0 0 0
DETAIL SETTING
SETTING NO.4
H1 H2 H3
0 0 0
Al menú [TEST PRINT]
Al menú [SETTING]
MENU
CALIBRATION
CALIBRATION
TEST PRINT
CALIBRATION
SETTING
SETTING
0.00% 0.00%
Al menú [TEST PRINT]
Continúa


Continúa
MENU
HEAD HEIGHT
HEAD HEIGHT
LOW LOW
MENU
SUB MENU
Al menú [MAINTENANCE]
SUB MENU
EDGE DETECTION
EDGE DETECTION
ENABLE ENABLE
SUB MENU
VACUUM POWER
VACUUM POWER.
AUTO AUTO
SUB MENU
FULL WIDTH S
FULL WIDTH S
FULL FULL
SUB MENU
PERIODIC CL.
PERIODIC CL.
NONE NONE
SUB MENU
FACTORY DEFAULT
Al menú [SETTING]
SUB MENU
SLEEP
SLEEP
INTERVAL
INTERVAL
30min 30min
SLEEP
SETTING
SETTING
ENABLE ENABLE
Al menú [INTERVAL]
SUB MENU
SYSTEM REPORT
Al menú [HEAD WASH]
SUB MENU
INK CONTROL
INK CONTROL
EMPTY MODE
EMPTY MODE
STOP STOP
INK CONTROL
PUMP UP
INK CONTROL
HEAD WASH
Al menú [EMPTY MODE]
Al menú [DRAIN BOTTLE]
SUB MENU
MAINTENANCE
MAINTENANCE
CLEANING
Al menú
[EDGE DETECTION]
MAINTENANCE
REPLACE WIPER
MAINTENANCE
REPLACE KNIFE
MAINTENANCE
DRAIN BOTTLE
Al menú [CLEANING]
Continúa

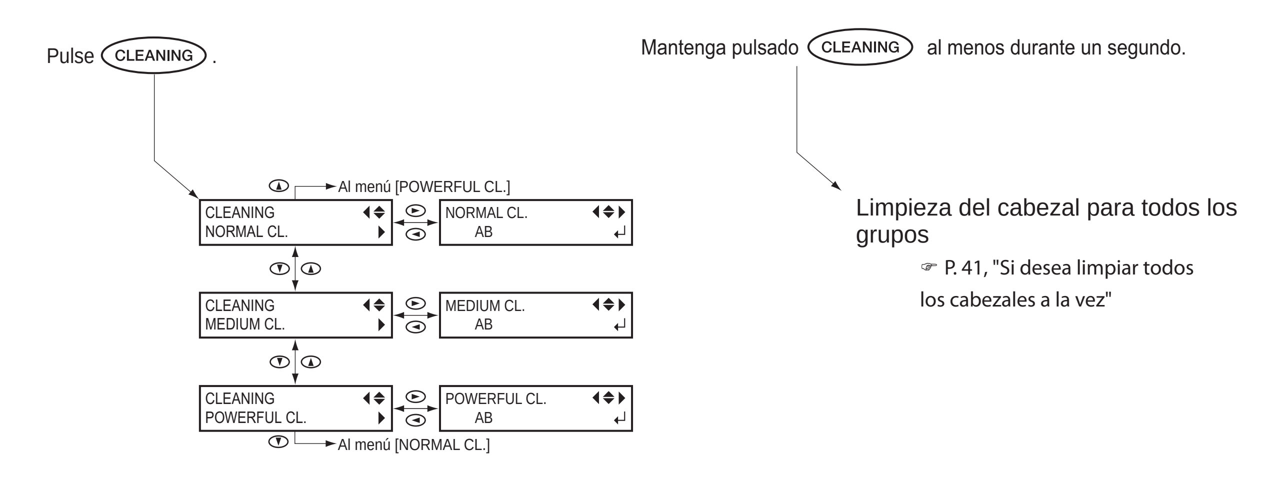

Continúa
Al menú [NETWORK]
MENU
SYSTEM INFO .
SYSTEM INFO .
MODEL
MODEL
LEC-300
SYSTEM INFO .
SERIAL NO .
SERIAL NO .
ZS00001
SYSTEM INFO .
INK
INK
ECO-UV C M Y K Gl W
SYSTEM INFO .
FIRMWARE
FIRMWARE
Ver.1.00
Al menú [MAC ADDRESS]
SYSTEM INFO .
NETWORK
NETWORK
IP ADDRESS
IP ADDRESS
255 . 255 . 255 . 255
IP ADDRESS
255 . 255 . 255 . 255
Al menú [MODEL]
NETWORK
SUBNET MASK
SUBNET MASK
255 . 255 . 255 . 255
SUBNET MASK
255 . 255 . 255 . 255
NETWORK
GATEWAY ADDR.
GATEWAY ADDR.
255 . 255 . 255 . 255
GATEWAY ADDR.
255 . 255 . 255 . 255
NETWORK
MAC ADDRESS
MAC ADDRESS
000086148C5F
Al menú [IP ADDRESS]
MENU
MEDIA CLAMP
MEDIA CLAMP
SHORT SHORT
MENU
INK REMAINING
1 2 3 4
5 6
Al menú [AUTO DISPLAY]
MENU
SHEET REMAIN
SHEET REMAIN
PRINT MEMO
SHEET REMAIN
SET LENGTH
SET LENGTH
0.0 m 0.0 m
SHEET REMAIN
AUTO DISPLAY
AUTO DISPLAY
DISABLE DISABLE
Al menú [PRINT MEMO]
Continúa


Continúa
(*1)
Al menú [TO ENV.MATCH]
Al menú [TEST PRINT 2]
MENU
CUTTING MENU
CUTTING MENU
PRINT-CUT ADJ.
PRINT-CUT ADJ.
TEST PRINT
PRINT-CUT ADJ.
SETTING
MENU
F : +0.00 0.00 m
S : +0.00 0.00 m
PRINT-CUT ADJ.
TEST PRINT 2
Al menú [TEST PRINT]
Al menú [TEST PRINT 2]
CUTTING MENU
CROP-CUT ADJ.
CROP-CUT ADJ.
TEST PRINT
CROP-CUT ADJ.
SETTING
MENU
F : +0.00 0.00 m
S : +0.00 0.00 m
CROP-CUT ADJ.
TEST PRINT2
Al menú [TEST PRINT]
Al menú [SCAN SETTING]
CUTTING MENU
CALIBRATION
CALIBRATION
FEED SETTING
FEED SETTING
0.00% 0.00%
CALIBRATION
SCAN SETTING
SCAN SETTING
0.00% 0.00%
Al menú [FEED SETTING]
CUTTING MENU
PREFEED
PREFEED
DISABLE DISABLE
CUTTING MENU
CUTTING PRIOR
CUTTING PRIOR
COMMAND COMMAND
CUTTING MENU
AUTO ENV. MATCH
AUTO ENV. MATCH
ENABLE ENABLE
Al menú [PRINT-CUT ADJ.]
MENU
INK RENEWAL
INK RENEWAL
NORMAL
INK RENEWAL
FULL
MENU
CUT TEST PRINT
Al menú [PRESET]
(*1)
Si mantiene pulsado MENU ,y pulsando
CUT CONFIG se visualiza el menú.

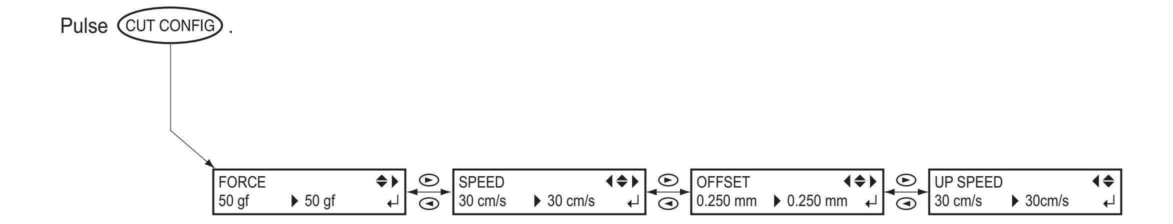
Menú de idioma y unidades



Menú para la limpieza



Menú de configuración del corte



Capítulo 6
Qué hacer si

6-1 El equipo no funciona

La unidad de impresión no funciona

¿Ha activado la alimentación?

Active la alimentación principal de la impresora, pulse el conmutador de alimentación secundaria y compruebe que se ilumine el conmutador de alimentación secundaria.

¿Está iluminado SET UP ?

La impresión no resulta posible si SET UP no está iluminado. Coloque la palanca de carga en la posición posterior, cierre la cubierta frontal y pulse SET UP .

¿La cubierta frontal está abierta?

Cierre la cubierta frontal.

¿Se visualiza el menú principal?

Si no aparece el menú principal, la impresión no empezará aunque se hayan enviado los datos desde el ordenador. Para ir al menú principal, pulse MENU , y luego pulse ◄ .

☞ P. 39, "Prepararse para recibir datos de un ordenador"

¿Está iluminado PAUSE ?

Cuando se ilumina PAUSE , el equipo está en pausa. Para reanudarla, pulse PAUSE . PAUSE se apagará y la impresión se reanudará.

¿Se ha agotado la tinta?



Si envía datos de impresión mientras se visualiza la pantalla mostrada en la figura, aparece un mensaje y se escucha un aviso sonoro. Al mismo tiempo, se interrumpe la operación. La impresión se inicia al sustituirse el cartucho de tinta por uno nuevo.

☞ P. 43 "Si se agota la tinta".
☞ P. 85, "Determinar qué pasa cuando la tinta se agota"

¿Se visualiza un mensaje en la pantalla?

☞ P. 133, "Si aparece un mensaje"
☞ P. 134, "Si aparece un mensaje de error"

¿El cable de alimentación está conectado?

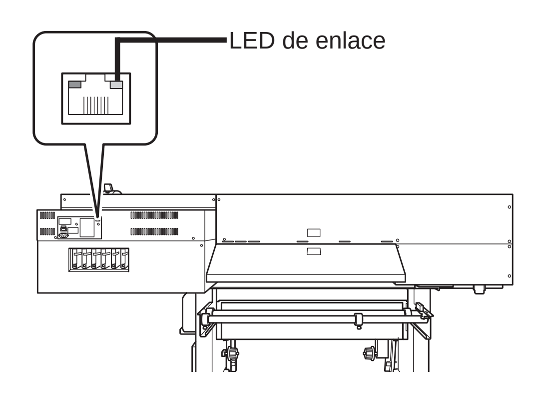
Conecte el cable de alimentación correctamente.

¿Está iluminado el LED de enlace?

Si el LED de enlace para el conector Ethernet no está iluminado, significa que no se ha realizado una conexión correcta a la red. Asegúrese de que el direccionamiento de la red es el adecuado. Conecte el ordenador y el equipo al mismo concentrador, o conéctelos directamente mediante un cable en forma de T. Si así se puede imprimir, significa que el problema se encuentra en la propia red.

¿Son correctos los ajustes de red?

Si no puede imprimir aunque el LED de enlace esté iluminado, compruebe que la dirección IP y otros ajustes similares sean correctos. Los ajustes tanto del equipo como del ordenador deben ser correctos. Vuelva a definir los ajustes, y compruebe que la dirección IP no entra en conflicto con la dirección IP de otro dispositivo de la red, que el ajuste de puerto para el software RIP especifique la dirección IP definida en el equipo, que los valores de los ajustes no contengan errores de tipografía y otros problemas similares.



☞ Guía de instalación
☞ P. 113 "Definir la dirección IP, la máscara de subred, etc."

¿El software RIP se ha cerrado de forma anómala?

Compruebe que el software RIP funciona correctamente y, a continuación, desactive el conmutador de alimentación secundaria y vuélvalo a activar.

¿La temperatura de la habitación es demasiado baja?

Utilice el equipo en un entorno donde la temperatura sea de 20 a 32°C.

El sistema de recogida de material no funciona

¿Ha conectado el cable de la unidad de recogida?

Conecte al equipo el cable de la unidad de recogida. Para realizar la recogida de forma automática durante la impresión, ajuste también el conmutador AUTO.

☞ Guía de instalación
☞ P. 31, "Cargar materiales"

6-2 Es imposible conseguir una impresión de calidad

La impresión es de mala calidad o tiene bandas horizontales

¿Faltan puntos en la impresión?

Realice una prueba de impresión y asegúrese de que no faltan puntos. Si faltan puntos, limpie los cabezales.

☞ P. 40, "Prueba de impresión y limpieza"
☞ P. 57, "Cuando la limpieza del cabezal no es efectiva"

¿La altura del cabezal es la adecuada?

Si selecciona "HIGH" en el elemento de menú [HEAD HEIGHT], la calidad de la impresión será inferior a la obtenida si selecciona "LOW." Mantenga este elemento ajustado a "LOW" excepto cuando sea necesario cambiarlo, por ejemplo al utilizar materiales gruesos.

☞ P. 89, "Ajustar la altura del cabezal para que coincida con el grosor del material"

¿Ha realizado la corrección del avance?

Si el avance de material presenta una desalineación considerable, es posible que la impresión sea de baja calidad o que tenga bandas horizontales. Ajuste el ordenador para que coincida con el tipo de material utilizado o ajuste esta corrección en la impresora.

☞ P. 93, "Realizar una corrección de avance para eliminar las bandas horizontales y similares"

¿El material se ha aflojado durante la corrección del avance?

Si el material se afloja durante la corrección del avance no podrá realizarse una corrección precisa. Realice la corrección del avance con el material tensado.

☞ P. 93, "Realizar una corrección de avance para eliminar las bandas horizontales y similares"

Después de la corrección del avance, ¿tiró del material hacia atrás?

Nunca tire del material hacia atrás después de realizar la corrección del avance. Si lo hiciera, los resultados de la corrección no se aplicarían correctamente y podrían aparecer bandas horizontales.

☞ P. 93, "Realizar una corrección de avance para eliminar las bandas horizontales y similares"

¿Ha realizado la corrección bidireccional?

Si realiza una impresión bidireccional, utilice el elemento de menú [ADJUST BI-DIR] para realizar la corrección. El valor óptimo de ajuste puede variar, básicamente según el grosor del material. Defina o seleccione un valor de ajuste adecuado al material.

☞ P. 90, "Corregir la desalineación en la impresión bidireccional"
☞ P. 91, "Corregir la desalineación en la impresión bidireccional con más precisión"

¿El modo de impresión es el adecuado?

Pruebe un modo de impresión de mayor calidad. Según los materiales, se pueden producir colores desiguales en modos de impresión de máxima calidad, y los resultados también se ven afectados por los ajustes del software RIP (como el perfil de color seleccionado). Defina los ajustes adecuados para el material que utiliza.

¿La impresora está instalada en una superficie plana y estable?

Nunca instale el equipo en una superficie inclinada o en una posición donde pueda tambalearse o estar sujeta a vibraciones. Además, asegúrese de que los cabezales de impresión no estén expuestos a corrientes de aire. Estos factores pueden provocar la falta de puntos en la impresión o reducir su calidad.

¿Está la impresora instalada en un lugar alejada de la luz directa del sol?

Nunca lo instale en un lugar expuesto a la luz directa del sol. Si lo hace, es posible que en la impresión falten puntos o que su calidad sea baja, o puede resultar en un funcionamiento incorrecto.

¿El material está cargado y colocado correctamente?

Si el material no está cargado ni colocado correctamente, es posible que el avance del material no sea fluido o que la impresión se vea afectada negativamente.

☞ P. 131, "El material se arruga o se encoge, o el avance es inestable"

¿Los ajustes para el elemento de menú [PRESET] son adecuados?

Si los ajustes seleccionados con el elemento de menú [PRESET] no son adecuados para el tipo de material, la impresión puede verse afectada negativamente. Seleccione los ajustes adecuados para el material que utiliza.

☞ P. 111, "Guardar los ajustes optimizados del material como valores predefinidos"
☞ P. 112, "Cargar un ajuste predefinido guardado"

Los colores son inestables o desiguales

¿Agitó suavemente los cartuchos de tinta antes de instalarlos?

Antes de instalar un nuevo cartucho de tinta, agítelo ligeramente.

¿El material está arrugado?

Si el material está arrugado y se desplaza en relación con la placa, es posible que los colores sean desiguales o que disminuya la calidad de impresión.

☞ P. 131, "El material se arruga o se encoge, o el avance es inestable"

¿El material está colgando?

La impresión en un rollo de material colgante facilita la aparición de colores desiguales.

¿Se detuvo la impresión antes de finalizar?

Si se realiza una pausa en la impresión, puede que el color quede alterado una vez se reinicia la impresión. Evite realizar pausas en la impresión. Con los ajustes por defecto, las pausas de impresión se realizan cuando se agota un cartucho de tinta. Antes de realizar una impresión larga, compruebe la cantidad de tinta restante en los cartuchos de tinta.
Es posible que la impresión también se detenga si el ordenador no envía los datos lo suficientemente rápido.

¿Los parámetros operativos están ajustados a los valores adecuados?

En función de los ajustes definidos para los elementos de menú como por ejemplo [FULL WIDTH S] y [PERIODIC CL.], es posible que los colores sean irregulares. Si ha cambiado los ajustes, vuelva a definir sus valores por defecto.

☞ P. 81, "Aumentar la velocidad de la impresión para material estrecho"

☞ P. 82, "Evitar que el material se ensucie y falten puntos durante la impresión"

¿La impresora está instalada en una superficie plana y estable?

Nunca instale el equipo en una superficie inclinada o en una posición donde pueda tambalearse o estar sujeta a vibraciones. Además, asegúrese de que los cabezales de impresión no estén expuestos al viento o a corrientes de aire. Estos factores pueden provocar la falta de puntos o reducir la calidad de impresión.

¿Está utilizando la impresora en un lugar sometido a cambios importantes en el entorno de trabajo?

Las grandes fluctuaciones en la temperatura o en la humedad durante la impresión pueden provocar cambios en parte de los colores. Al imprimir, utilice el equipo en un lugar con temperatura y humedad estables.

¿Los ajustes para el elemento de menú [PRESET] son adecuados?

Si los ajustes seleccionados con el elemento de menú [PRESET] no son adecuados para el tipo de material, la impresión puede verse afectada negativamente. Seleccione los ajustes adecuados para el material que utiliza.

☞ P. 111, "Guardar los ajustes optimizados del material como valores predefinidos"

☞ P. 112, "Cargar un ajuste predefinido guardado"

El material se ensucia al imprimir

¿Los cabezales de impresión están en contacto con el material?

Es posible que la altura de los cabezales de impresión sea demasiado baja. Además, si el material no está cargado ni ajustado correctamente, es posible que se arrugue o se destense y golpee los cabezales.

☞ P. 89, "Ajustar la altura del cabezal para que coincida con el grosor del material"

☞ P. 131, "El material se arruga o se encoge, o el avance es inestable"

¿Los cabezales de impresión están sucios?

Las siguientes situaciones pueden provocar que la tinta gotee sobre el material durante la impresión.

- Acumulación de polvo fibroso (pelusa) alrededor de los cabezales.
- Tinta transferida a los cabezales debido al roce con el material.

En este caso, limpie los cabezales utilizando el kit de limpieza. Recomendamos que limpie los cabezales periódicamente.

☞ P. 59, "Limpiar utilizando el kit de limpieza"

¿Los rodillos de arrastre o de material están sucios?

Límpielos periódicamente.

☞ P. 56, "Limpiar"

El corte está desalineado o desviado

¿El material está cargado y colocado correctamente?

Si el material no está cargado ni colocado correctamente, o si el avance de material no es fluido, es posible que el corte se vea afectado negativamente. Compruebe que el material esté cargado y colocado correctamente.

☞ P. 131, "El material se arruga o se encoge, o el avance es inestable"

¿Los ajustes de las condiciones de corte son adecuados?

Puede que se produzca una desalineación o desviación si la velocidad de corte es demasiado rápida o si la presión de la cuchilla es excesiva. Pruebe a cambiar las condiciones de corte. Con materiales que tengan una capa adhesiva fuerte, ésta se vuelve a pegar después del corte. Sin embargo, si en una prueba de corte se observa que el material se despega y las marcas de la cuchilla en el papel soporte son óptimas, indica que el material se corta correctamente. Procure que la presión de la cuchilla no sea excesiva.

¿La longitud de la impresión es demasiado larga?

Para la impresión e inmediatamente a continuación el corte en particular, cuanto más larga sea la página (es decir, cuanta más distancia recorra el material después de la impresión), más posibilidades existen de que se produzca una desalineación. Es una buena idea mantener el tamaño de cada página al mínimo posible.

¿Utiliza un material que se dilata y se contrae mucho?

Al imprimir e inmediatamente a continuación cortar, se producirá una desalineación si el material se dilata o se contrae. En este caso, intente imprimir con las marcas de corte, ajustar el punto base y uno o más puntos de alineación, y finalmente cortar. Así, corregirá la dilatación y la contracción del material.

¿El valor de [AUTO ENV. MATCH] está ajustado a "DISABLE"?

Es posible que las posiciones de impresión y corte se desalineen debido a la temperatura o humedad del entorno. Si se ajusta [AUTO ENV. MATCH] a "ENABLE", se adapta al entorno para corregir la desalineación.

☞P. 85, "Ejecutar las condiciones del entorno de forma automática"

¿Son correctos los ajustes para el elemento de menú [CALIBRATION] (en el elemento de menú [CUTTING MENU])?

Cuando imprima e inmediatamente después corte, vaya a [CUTTING MENU] y ajuste el valor de [CALIBRATION] a "0.00".

☞ P. 94, "Corregir la distancia al cortar"

6-3 El material se atasca

El material se atasca

Si aparece un mensaje porque el material se ha atascado, corrija inmediatamente el problema. Si no lo hiciera podría dañar los cabezales de impresión.

☞ P. 135, [MOTOR ERROR TURN POWER OFF]

¿El material está arrugado o doblado?

Existen muchos factores que pueden doblar o arrugar el material. Consulte el punto siguiente para corregir el problema.

☞ P. 131, "El material se arruga o se encoge, o el avance es inestable"

¿La altura de los cabezales es demasiado baja?

Intente aumentar la altura de los cabezales. El material puede arrugarse o doblarse fácilmente, por lo que debe tenerlo en cuenta al ajustar la altura de los cabezales.

☞ P. 89, "Ajustar la altura del cabezal para que coincida con el grosor del material"

6-4 El material no se puede recoger de forma fluida

El material no se puede recoger con fluidez

¿El avance del material es irregular?

Existen varios factores que hacen que el avance del material sea irregular. Consulte el punto siguiente para corregir el problema.

☞ P. 131, "El material se arruga o se encoge, o el avance es inestable"

¿Ha instalado correctamente el tubo de papel?

Inserte firmemente el tubo de papel en los tapones. Si el tubo de papel no está instalado correctamente, puede que gire sin tracción y no recoja el material.

☞ Guía de instalación

¿El tubo de papel está doblado o colgando?

Si el tubo de papel está doblado o colgando será imposible recoger correctamente el material.

6-5 El material se arruga o se encoge, o el avance es irregular

Pueden ocurrir una serie de problemas si el avance del material no es fluido. Puede causar problemas como impresiones de baja calidad, desalineaciones o atascos de material. Proceda como se describe a continuación.

El material se arruga o se encoge

¿El material está cargado y alineado correctamente?
El avance no es fluido si el material no está alineado o no está uniformemente tensado a la izquierda y a la derecha. Vuelva a cargar el material.

¿Las abrazaderas del material están instaladas?
Cuando imprima, asegúrese de instalar las abrazaderas del material.

El avance del material no está alineado

¿El material está cargado y alineado correctamente?
El avance no es fluido si el material no está alineado o no está uniformemente tensado a la izquierda y a la derecha. Vuelva a cargar el material.

El avance del material no es fluido

¿El material o los ejes tropiezan con algún objeto?
Compruebe que ni el material ni los ejes no entren en contacto con ningún objeto. Puede afectar a la impresión, incluso cuando parece que el avance es fluido.

¿El material es demasiado grueso?
El material demasiado grueso puede provocar un avance inestable, además de rozar los cabezales de impresión y provocar un funcionamiento incorrecto. Nunca utilice este material.

¿Los rodillos de presión están sucios?
Asegúrese de que los rodillos de presión no contengan suciedad acumulada ni restos de material.

6-6 Los cabezales de impresión se han detenido

Si el carro de los cabezales de impresión se detiene en la placa, actúe inmediatamente para evitar que se sequen.

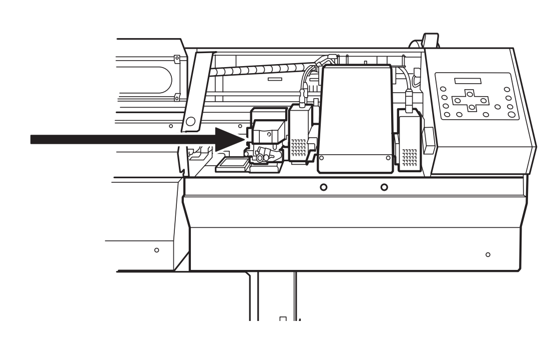
Qué hacer primero

Desactive la alimentación secundaria y actívela de nuevo. (Si el material está atascado, retírelo.) Si el carro del cabezal de impresión se desplaza a la posición de espera (la parte derecha de la unidad principal), la operación ha finalizado correctamente.
Si el carro del cabezal de impresión no se desplaza, intente desactivar la alimentación principal y actívela otra vez, seguida por la alimentación secundaria.

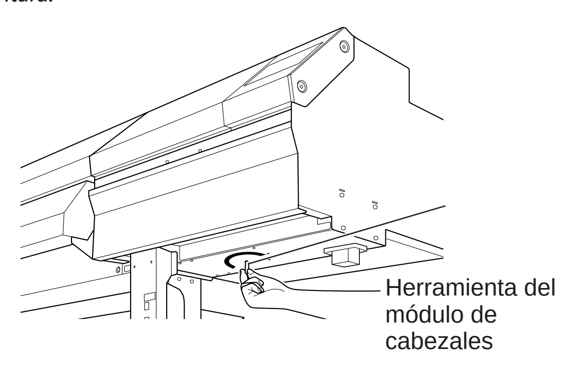
Si los cabezales siguen sin desplazarse

Si los cabezales siguen sin desplazarse, realice la siguiente medida de respuesta de emergencia y contacte con el distribuidor Roland DG Corp. autorizado o con el centro de servicio Roland DG Corp.

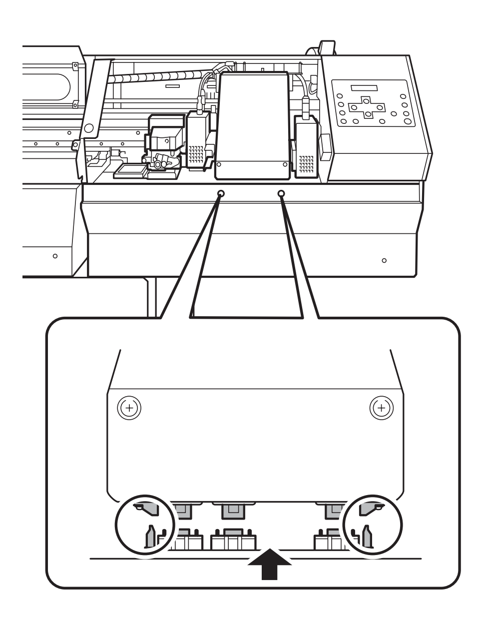
1. Desactive la alimentación principal.
2. Abra la cubierta frontal.
3. Desmonte la cubierta lateral.
4. Mueva suavemente los cabezales de impresión con las manos hasta llegar a la posición de espera.



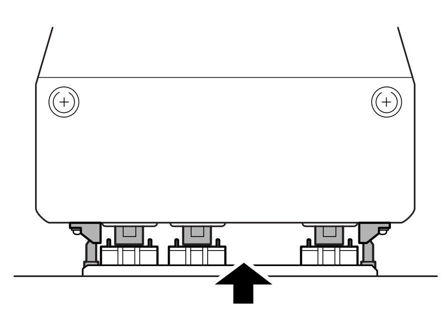
5. Introduzca la herramienta del módulo de cabezales en la parte inferior del equipo y gírela suavemente. El tapón se levantará.



6. Alinee las guías de los extremos de los cabezales de impresión con las guías de los extremos del módulo de tapones. Gire más la herramienta para acercar el módulo de tapones a los cabezales.



7. Cuando los cabezales entren en contacto con el módulo de tapones, gire la herramienta dos vueltas más.



Compruebe que los cabezales de impresión están firmemente cerrados.

6-7 Si aparece un mensaje

Se trata de los mensajes principales que aparecen en la pantalla del equipo para indicar cuál es la acción a realizar. No indican ningún error. Siga las indicaciones y tome las medidas pertinentes.

[1■ 2■ 3■ 4■ ...]

Sólo queda una pequeña cantidad de tinta. Sustituya el cartucho indicado con el número que parpadea por uno nuevo.

[PRESS POWER KEY TO CLEAN]

Aparecerá cuando el equipo no se haya utilizado durante aproximadamente un mes.
Esta función le recuerda activar la alimentación secundaria una vez al mes.

☞ P. 74, "Si no utilizará el equipo durante un tiempo"

[SET CARTRIDGE.]

Inserte el cartucho de tinta indicado por el número que parpadea. Este mensaje aparece al sustituir el cartucho de tinta.

[REMOVE CARTRIDGE.]

Extraiga el cartucho de tinta indicado por el número que parpadea. Este mensaje aparece al sustituir el cartucho de tinta.

[SET CL-LIQUID]

Inserte el cartucho de limpieza SOL INK indicado por el número que parpadea. Este mensaje aparece durante la limpieza del cabezal.

[REMOVE CL-LIQUID]

Extraiga el cartucho de limpieza SOL INK indicado por el número que parpadea. Este mensaje aparece durante la limpieza del cabezal.

[END OF THE SHEET]

La parte arrastrada del material se ha detectado durante la operación. Pulse cualquier botón del panel de operaciones para borrar el mensaje. Cargue el material nuevo.

[SHEET NOT LOADED PRESS SETUP KEY]

Cargue el material y pulse SET UP. Este mensaje aparece cuando se intenta realizar una prueba de impresión sin material cargado.

[INSTALL DRAIN BOTTLE]

Compruebe si la botella de drenaje está instalada. Instale la botella de drenaje y pulse ENTER.

[CHECK DRAIN BOTTLE]

Aparece cuando la botella de drenaje contiene una determinada cantidad de fluido descargado. Para eliminar el mensaje, pulse ENTER. Si aparece esta pantalla, vaya al menú [DRAIN BOTTLE] y deseche el fluido descargado en la botella.

☞ P. 54, "Desechar la tinta vertida"

[CLOSE THE COVER (FRONT COVER, SIDE COVER or MAINTENANCE COVER]

Cierre la cubierta frontal, la cubierta latera, la cubierta de mantenimiento. Por motivos de seguridad, el carro no funciona con la cubierta abierta.

[SET HEAD HEIGHT TO xxx]

La altura de los cabezales es menor que la especificada en el ordenador.
Los cabezales se desplazan a una posición donde puede utilizar la palanca de ajuste de la altura. Ajústelo a la altura mostrada y pulse ENTER.

[TIME FOR MAINTENANCE]

Ha llegado el momento de limpiar los cabezales con el kit de limpieza. Una vez verificado, pulse ENTER.

☞ P. 59, "Limpiar utilizando el kit de limpieza"

[TIME FOR WIPER REPLACE]

Ha llegado el momento de sustituir las espátulas. Una vez verificado, pulse

☞ P. 65, "Sustituir las espátulas"

[INK RENEWAL RECOMMENDED]

Se debe actualizar la tinta blanca. Después de confirmar, pulse ENTER.

☞ P. 72, "Tareas de mantenimiento para la tinta blanca"

6-8 Si aparece un mensaje de error

En esta sección describiremos los mensajes de error que pueden aparecer en la pantalla del equipo, y cómo realizar las acciones necesarias para solucionar el problema. Si la acción descrita no soluciona el problema o si aparece un mensaje de error no especificado en esta sección, póngase en contacto con su distribuidor Roland DG Corp. autorizado.

[ALIGN POINT POSITION INVALID]

Se intentó alinear un punto a una posición en la cual no se puede realizar dicho ajuste.

No se puede realizar ningún ajuste si el ángulo del punto de base y el punto de alineación es demasiado grande.

Vuelva a cargar correctamente el material para minimizar el ángulo, a continuación vuelva a ajustar el punto de base y el punto de alineación para que coincidan con las marcas de corte.

☞ P. 105, "Alinear automáticamente y cortar"

[CARRIAGES ARE SEPARATED]

El carro de corte y el carro de impresión se desconectaron incorrectamente.

Se ha producido un problema que ha impedido el funcionamiento correcto, como por ejemplo un atasco del material. La operación no puede continuar. Desactive la alimentación secundaria y actívela de nuevo.

[CAN'T PRINT CROP CONTINUE?]

El tamaño de los datos, incluidas las marcas de corte, es mayor que el área de impresión o de corte del material cargado.

Para seguir imprimiendo sin corregir este error, pulse ENTER. En este punto, la parte que sobresale del área de impresión o de corte y las marcas de corte no se imprimirán. Para detener la impresión, deje de enviar datos desde el ordenador, y a continuación levante la palanca de carga. Aumente la anchura del área de impresión o de corte sustituyendo el material por uno de mayor tamaño o cambiando las posiciones de los rodillos de arrastre, y a continuación vuelva a enviar los datos.

El tamaño de los datos que se envían es demasiado pequeño.

Compruebe que el tamaño de la dirección de exploración de los datos sea de como mínimo 65 mm.

Para seguir imprimiendo sin corregir este error, pulse ENTER. En este momento, los datos se procesan sin imprimir las marcas de corte. Para detener el envío, deje de enviar datos desde el ordenador y pulse SET UP durante un segundo o más. Cambie el tamaño de los datos, y vuelva a enviarlos. No existe ningún límite en el tamaño de los datos en la dirección del avance del material.

[CROPMARK ERROR NOT FOUND]

No se pudo realizar la detección automática de las marcas de corte.

Cargue el material en la posición correcta y vuelva a realizar la detección de las marcas de corte. Según el material, es posible que no se puedan detectar las marcas de corte automáticamente. Si al volver a realizar una detección automática de las marcas de corte se produce un error, deberá realizar la detección de las marcas de corte manualmente.

☞ P. 106, "Alinear manualmente y cortar"

TEMPERATURE IS TOO HIGH **°C]

La temperatura de la zona donde está instalado el equipo ha aumentado y supera a la temperatura ambiente a la cual puede operar el equipo.

La operación no puede continuar. Desactive la alimentación secundaria. La temperatura visualizada es la temperatura ambiente actual de la habitación donde se ha instalado el equipo. Consiga que la temperatura ambiente sea la adecuada para poder trabajar (de 20 a 32°C), deje que el equipo alcance la temperatura de la habitación y, a continuación, active el equipo.

[SERVICE CALL xxxx]

Se ha producido un error irrecuperable, o es necesario que el servicio técnico sustituya una pieza.

Anote el número que se visualiza y, a continuación, desactive la alimentación secundaria. Después de desactivar el equipo, informe a su distribuidor Roland DG Corp. autorizado del número que apareció en la pantalla.

[SHEET TOO SMALL CONTINUE?]

El tamaño de los datos es mayor que el área de impresión o de corte del material cargado.

Para seguir imprimiendo sin corregir este error, pulse ENTER. En este punto, no se imprimirá la parte que sobrepasa el área de impresión y de corte. Para detener el envío, deje de enviar datos desde el ordenador y pulse SET UP durante un segundo o más. Aumente la anchura del área de impresión o de corte sustituyendo el material por uno de mayor tamaño o cambiando las posiciones de los rodillos de arrastre, y a continuación vuelva a enviar los datos.

[SHEET SET ERROR SET AGAIN]

Se ha pulsado SET UP sin haber cargado el material.

Pulse cualquier tecla para borrar el error. Cargue el material, coloque la palanca de carga en la posición posterior y pulse SET UP.

Ha seleccionado "ENABLE" en [EDGE DETECTION], pero ha cargado material transparente.
Levante la palanca de carga, ajuste el elemento del menú [EDGE DETECTION] a "DISABLE", y vuelva a cargar el material.
☞ P. 80, "Utilizar materiales transparentes"

El material cargado es demasiado pequeño.
Pulse cualquier tecla para borrar el error. Sustituya el material por uno de tamaño adecuado.

[HEAD HEIGHT ERROR]

La palanca de ajuste de la altura de los cabezales de impresión no se encuentra en la posición correcta.
La operación no puede continuar. Desactive la alimentación secundaria y actívela de nuevo. Para cambiar la altura del cabezal, utilice el menú [HEAD HEIGHT].
☞ P. 89, "Ajustar la altura del cabezal para que coincida con el grosor del material"

[TEMPERATURE IS TOO LOW **°C]

La temperatura de la zona donde está instalado el equipo ha disminuido y se encuentra por debajo de la temperatura ambiente a la cual puede operar el equipo.
La operación no puede continuar. Desactive la alimentación secundaria. La temperatura visualizada es la temperatura ambiente actual de la habitación donde se ha instalado el equipo. Consiga que la temperatura ambiente sea la adecuada para poder trabajar (de 20 a 32°C), deje que el equipo alcance la temperatura de la habitación y, a continuación, active el equipo.

[DATA ERROR CANCELING...]

La operación de impresión o de corte se ha detenido debido a un problema detectado en los datos recibidos.
La operación no puede continuar. Compruebe si los datos contienen errores. Además, compruebe si existe algún problema con el cable del conector o el ordenador, y rehaga la operación desde el punto en que se carga el material.

[PINCHROLL ERROR LOWER PINCHROLL]

Se ha pulsado SET UP con los rodillos de arrastre elevados.
Pulse cualquier tecla para borrar el error. Coloque la palanca de carga en la posición posterior y pulse SET UP.

Se han levantado los rodillos de arrastre cuando SET UP estaba iluminado.
El error se eliminará automáticamente al cabo de un momento. No mueva nunca la palanca de carga durante la impresión.

[PINCHROLL ERROR INVALID RIGHT POS]

El rodillo de arrastre derecho está colocado en una posición donde no sujeta el material.
Levante la palanca de carga y desplace el rodillo de arrastre derecho a la posición correcta.
☞ P. 38, "Cortar el material"

[PINCHROLL ERROR INVALID LEFT POS]

El rodillo de arrastre izquierdo está colocado en una posición donde no sujeta el material.
Levante la palanca de carga y desplace el rodillo de arrastre izquierdo a la posición correcta.
☞P. 31, "Cargar y cortar el material"

[WRONG CARTRIDGE]

Se ha instalado un cartucho de tinta que no puede utilizarse.
Extraiga el cartucho de tinta para solucionar el error. Utilice un cartucho del tipo especificado.

[AVOIDING DRY-UP TURN OFF POWER]

Los cabezales de impresión volvieron a la posición de espera para evitar que se secaran.
La operación no puede continuar. Desactive la alimentación secundaria y actívela de nuevo. Si abre la cubierta frontal durante la impresión, puede provocar una parada de emergencia. No deje nunca que los cabezales de impresión permanezcan en este estado.

[MOTOR ERROR TURN POWER OFF]

Se ha producido un error en el motor.
La operación no puede continuar. Desactive la alimentación secundaria. A continuación, elimine la causa del error y active inmediatamente la alimentación secundaria. Si permite que el equipo continúe sin corregir el error, los cabezales de impresión pueden secarse y dañarse.
Este error lo pueden producir factores como un error al cargar el material, un atasco del material o una operación que tira del material con demasiada fuerza.

El material se ha atascado.
Retire con cuidado el material atascado. Los cabezales de impresión también pueden resultar dañados. Realice la limpieza de los cabezales y, a continuación, realice una prueba de impresión y compruebe los resultados.

Se ha tirado del material con demasiada fuerza.
Se ha aplicado demasiada tensión al material, por lo que deberá tomar una medida adicional para recuperarse de esta acción.

En primer lugar, desplace la palanca hacia la parte posterior y ajuste el material para que quede un poco suelto, a continuación active la alimentación secundaria.

[CANCELED FOR MOTOR PROTECTION]

El uso continuado provocó un calentamiento del motor de la bomba y se detuvo el funcionamiento.

Pulse cualquier tecla para borrar el error. Deje el equipo unos 40 minutos en reposo antes de reanudar la operación.

[LONG MEDIA CLAMP IS INSTALLED]

Se ha intentado cortar el material con [MEDIA CLAMP] ajustado a "LONG".

Para evitar un funcionamiento incorrecto o dañar el equipo, las operaciones de corte de material no podrán realizarse cuando [MEDIA CLAMP] esté ajustado a “LONG.” Utilice ENTER para volver a la pantalla original y desmonte las abrazaderas de material o sustitúyalas por abrazaderas cortas y ajuste [MEDIA CLAMP] a “SHORT.”

☞ P. 38, "Cortar el material"

[CANCELED FOR MOTOR PROTECTION]

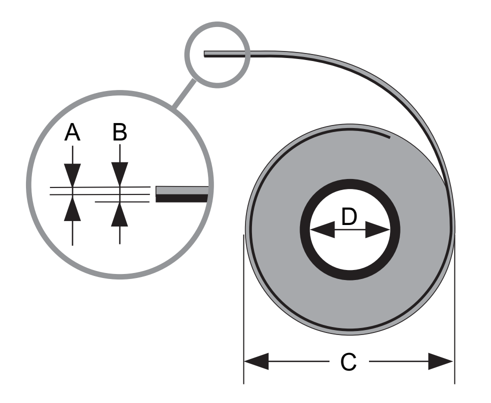
Se ha instalado un cabezal de impresión inadecuado.

Desactive la alimentación secundaria. Después de desactivar el equipo, contacte con un distribuidor autorizado de Roland DG Corp o con un centro de atención al cliente de Roland DG Corp.

Capítulo 7 Especificaciones

7-1 Materiales utilizables

Condiciones para los materiales utilizables



Anchura del material
De 182 a 762 mm

A) Grosor del material recortable
De 0,08 a 0,22 mm
(según la composición del material)

B) Grosor máximo del material (incluyendo el papel soporte)
Sólo impresión: 1,0 mm
Al cortar: 0,4 mm

C) Diámetro exterior del rollo
Máximo 180 mm

D) Diámetro interior (núcleo) del tubo de papel
50,8 mm o 76,2 mm

Peso del rollo
20 kg

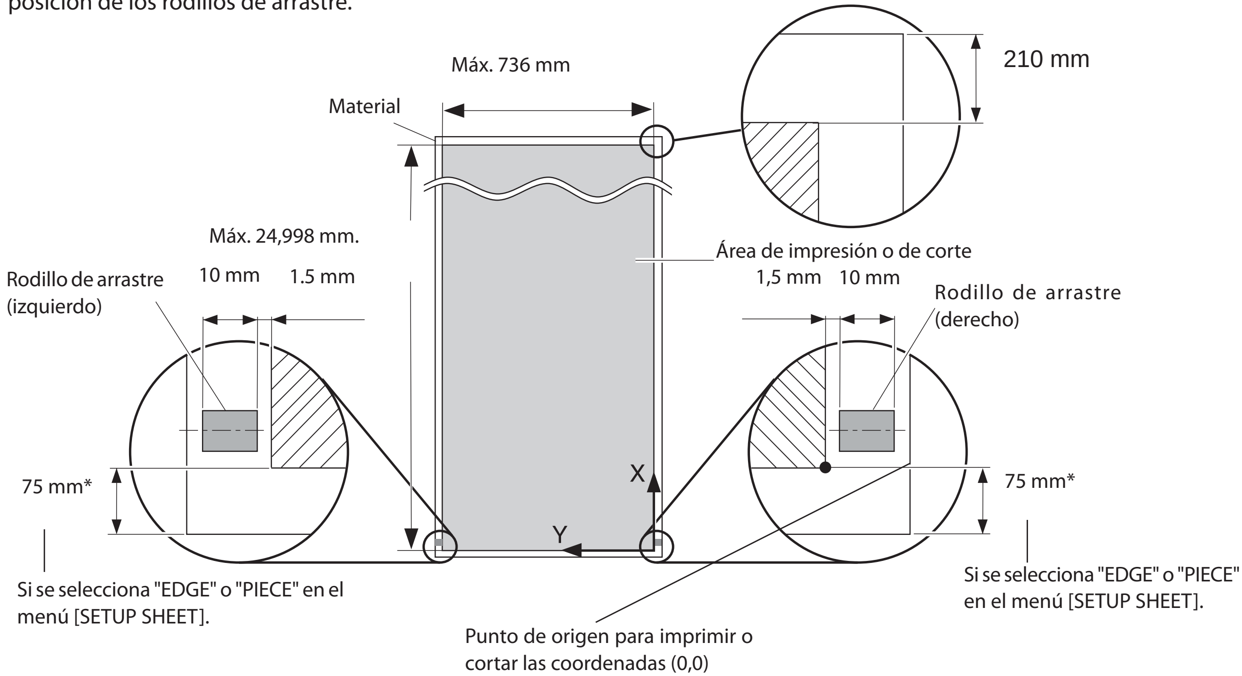
Otras condiciones
No use materiales que presenten estas irregularidades
- ○ Material que disponga de una curva interior (por ejemplo, material cuya superficie de impresión está a la parte interior del rollo)
- ○ Material cuyo extremo esté pegado al tubo de papel (núcleo)
- ○ Material doblado excesivamente o que tenga una clara tendencia a enrollarse
- ○ Material que no soporte la tensión de los sistemas de avance o recogida
- ○ Material cuyo tubo de papel (núcleo) esté doblado o arrugado
- ○ Material que se doble debido a su propio peso al cargarlo
- ○ Rollo de material colgante
- ○ Material enrollado de manera poco uniforme

Este equipo no imprime necesariamente en todos los tipos de material. Al seleccionar el material, realice antes una prueba para asegurarse de que obtendrá la calidad de impresión deseada.

7-2 Área de impresión o de corte

Área máxima

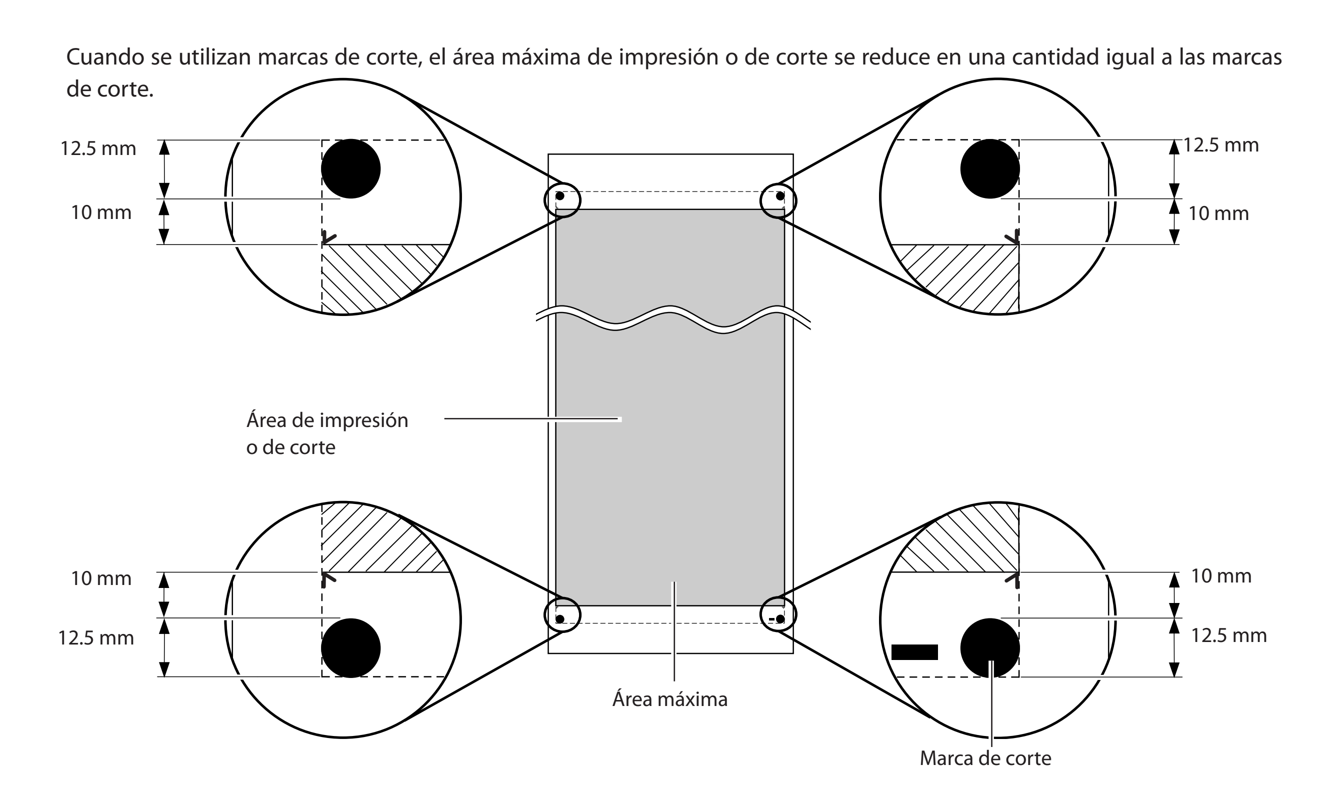
El área de corte o de impresión sobre el plano horizontal (la dirección en la que se mueve el carro) está determinada por la posición de los rodillos de arrastre.



*La longitud necesaria de los márgenes para los sistemas de avance y recogida del material es de aproximadamente 1.100 mm.

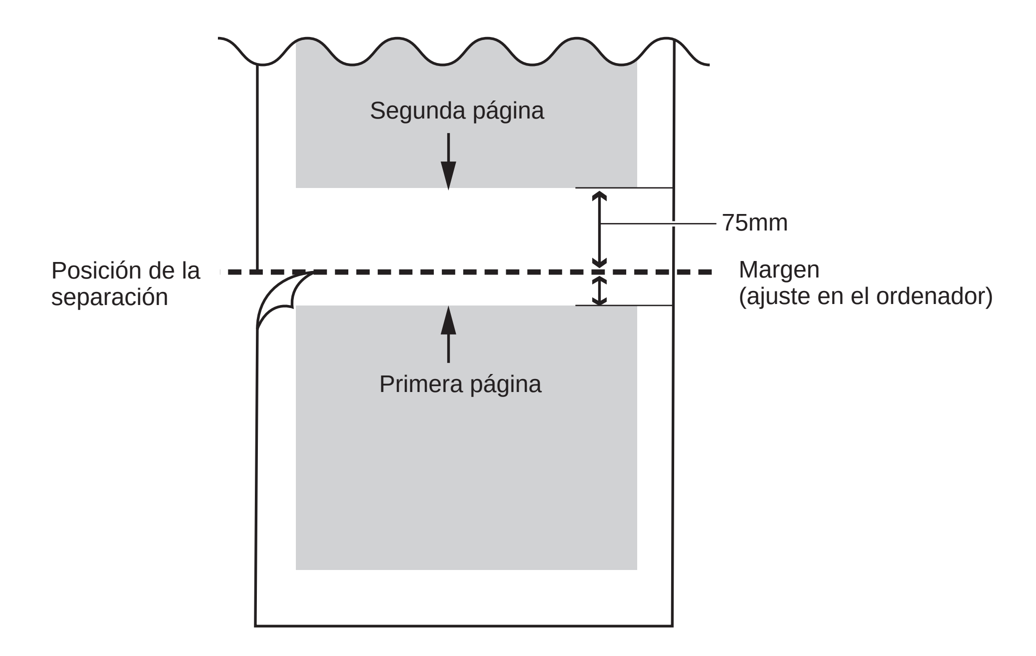
Área máxima si se utilizan marcas de corte

Cuando se utilizan marcas de corte, el área máxima de impresión o de corte se reduce en una cantidad igual a las marcas de corte.



Posición de corte del material durante la impresión continua

Si se envía el comando de corte del material desde el ordenador, la posición de corte del material es como se muestra en la figura.



7-3 Acerca de la cuchilla

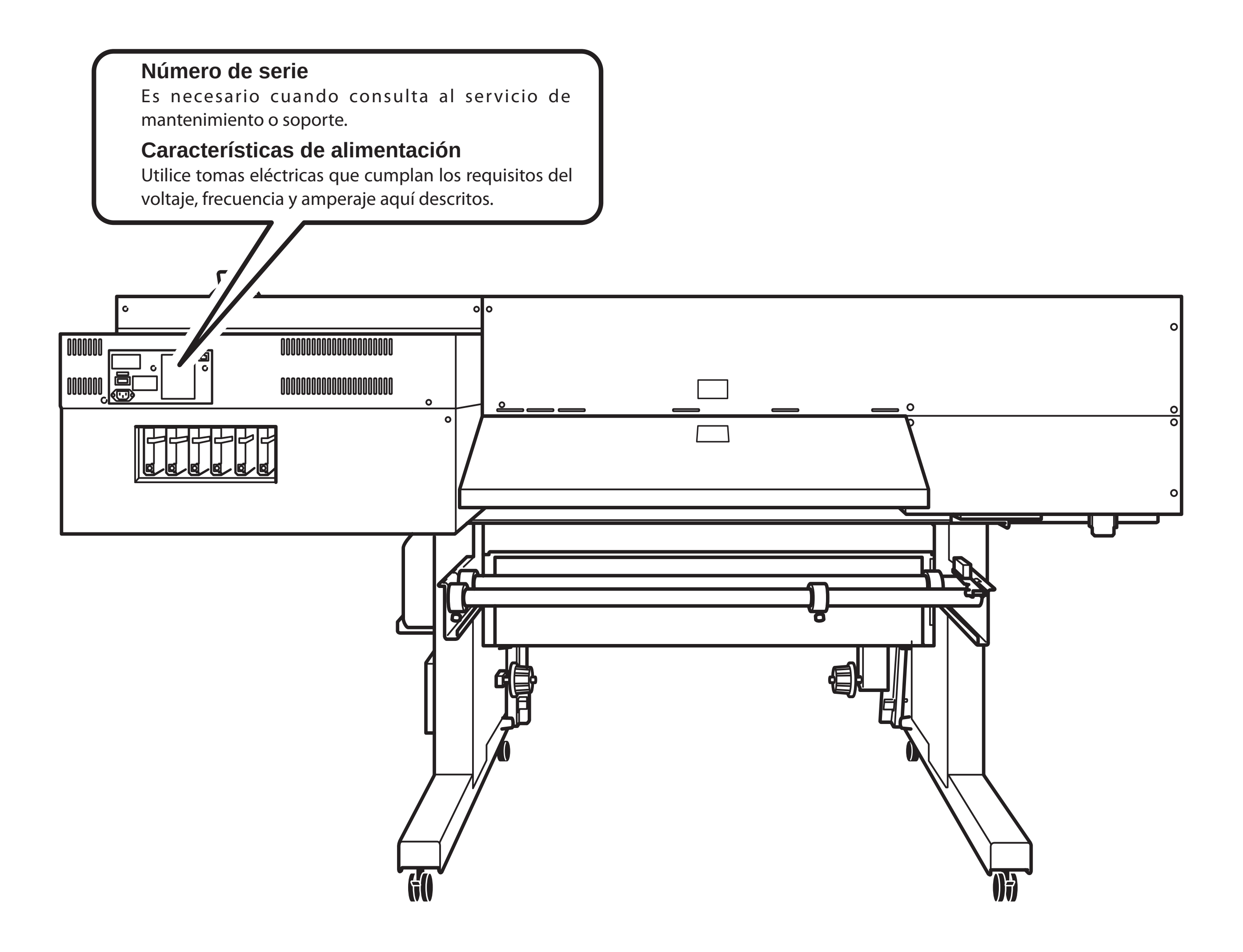
Las condiciones de corte y la vida útil de la cuchilla varían de acuerdo con el material utilizado y el entorno operativo, incluso utilizando la misma cuchilla. La vida útil también varía según el tipo de cuchilla. A continuación se muestra una guía aproximada.

Cuchilla	Material	Presión de la cuchilla	Desviación de la cuchilla	Vida de la cuchilla* (guía general)
ZEC-U1005	Vinilo para rotulación general	50 a 150 gf	0,25 mm	8000 m
ZEC-U5025	Vinilo para rotulación general Vinilo fluorescente Vinilo reflectante	30 a 100 gf 120 a 200 gf 100 a 200 gf	0,25 mm 0,25 mm 0,25 mm	4000 m 4000 m 4000 m

Si permanecen áreas sin cortar incluso habiendo aumentado la fuerza de la cuchilla por un valor que supera en 50 o 60 gf a los valores mostrados en esta tabla, cambie la cuchilla.

*Los valores para la "Duración de la cuchilla" son aproximados cuando se corta material del mismo tipo.

7-4 Etiquetas de características de alimentación y nº de serie



7-5 Especificaciones

		LEC-300
Método de impresión/corte		Método de inyección de tinta Piezo/Método de desplazamiento del material
Material aceptable	Anchura	De 182 a 762 mm
	Grosor	1,0 mm como máximo con alineador, para imprimir 0,4 mm como máximo con alineador y 0,22 mm sin alineador, para cortar
	Diámetro exterior del rollo	180 mm como máximo
	Peso del rollo	20 kg como máximo
	Diámetro del núcleo	50.8 mm ó 76.2 mm
Anchura de impresión/corte (*1)		Máximo 736 mm
Cartuchos de tinta	Tipos	Cartucho ECO-UV 220-cc
	Colores	Seis colores (cian, magenta, amarillo, negro, blanco y brillo)
Unidad de curación de tinta		Lámpara dual UV LED
Resolución de impresión (puntos por pulgada)		1440 ppp como máximo
Herramientas compatibles		Compatible con la serie CAMM-1 de Roland
Velocidad de corte		De 10 a 600 mm/s (de 10 a 300 mm/s en dirección de avance de material)
Presión de la cuchilla		30 a 300 gf
Compensación de desviación de la cuchilla		0,000 a 1,500 mm
Resolución por software (al cortar)		0,025 mm/paso
Precisión en distancia (al imprimir) (*2)		Error inferior al ±0.3% de la distancia recorrida, o ±0.3 mm, el valor mayor
Precisión en distancia (en corte)		Error inferior al ±0,4% de la distancia recorrida, o ±0.3 mm, el valor mayor. Si se efectúa una corrección de distancia (si se ha realizado el ajuste de [CUTTING MENU] - [CALIBRATION]): el error inferior de ±0.2% de la distancia recorrida, o ±0,1 mm, el valor mayor
Precisión en repetición (al cortar) (*3)		±0,1 mm o menos
Precisión en alineación para imprimir y cortar (*4)		±0,5 mm o menos
Precisión de alineación para imprimir y cortar al recargar el material (*5)		Error inferior al ±0.5% de la distancia recorrida, o ±3 mm, el valor mayor
Sistema de recogida del material	Diámetro exterior del rollo	180 mm como máximo
	Peso del rollo	20 kg como máximo
Interface		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, cambio automático)
Función de ahorro de energía		Función sleep automática
Alimentación	Voltaje y frecuencia	200 a 240 V de CA ±10%, 50/60 Hz
	Capacidad de alimentación requerida	3.4 A como máximo
Consumo eléctrico	En funcionamiento	Aproximadamente 320 W
	En modo Sleep	Aproximadamente 23 W
Nivel de ruido	En funcionamiento	64 dB (A) o menos
	En modo de espera	40 dB (A) o menos
Dimensiones (con el soporte) (*6)		2200 (Anch.) x 820 (Prof.) x 1260 (Alt.) mm
Peso (con el soporte)		175 kg
Entorno	Activado	Temperatura: de 20 a 32°C (se recomienda 22ºC o más), humedad: del 35 al 80% (sin condensación)
	Desactivado	Temperatura: de 5 a 40°C, humedad: del 20 al 80% (sin condensación)
Accesorios		Soportes exclusivos, cable de alimentación, cuchilla, soporte para la cuchilla (XD-CH2), abrazaderas del material, cuchilla de separación de recambio, kit de limpieza, software RIP (Roland VersaWorks), Manual del usuario, etc.

*1
La extensión de la impresión o del corte depende de las limitaciones del programa.

*2
Con película PET de Roland, recorrido de impresión: 1 m
Temperatura: 25°, humedad: 50%

*3
Se deben satisfacer las siguientes condiciones:
○ Tipo de material: material especificado por Roland DG Corp.
○ El rollo de material se debe cargar en el eje.
○ El elemento del menú [PREFEED] debe ajustarse a "ENABLE".
○ Márgenes laterales: 25 mm o más para los márgenes izquierdo y derecho
○ Margen frontal: 35 mm o más
○ Excluyendo la dilatación/contracción del material
Gama para precisión asegurada de repetición
○ Longitud 3.000 mm

*4
○ Siempre que la longitud del material sea inferior a los 3.000 mm
○ Temperatura: 25°C
○ Excluyendo un cambio posible causado por la dilatación/contracción del soporte y/o por volver a cargar el material.

*5
○ Tipo de material: película de PET de Roland
○ Datos del tamaño, 1.000 mm en la dirección de avance del material, 736 mm en la dirección del movimiento del carro
○ Sin laminación
○ Detección automática de marcas de corte en 4 puntos al recargar el material.
○ Al cortar, debe ajustar el elemento [PREFEED] del menú a “ENABLE”.
○ Temperatura: 25°C (77°F)
○ Excluye los efectos del movimiento inclinado y la dilatación y la contracción del material.

*6
Durante el funcionamiento del sistema de recogida de material, se requiere un intervalo de funcionamiento de aproximadamente 80 milímetros desde el borde frontal del rodillo libre.

Roland



R1-080901